

**Efectes que tenen les jugades
posteriors a la primera en els gols de la
Premier League en la temporada
2011-2012**

*Estudi de la relació entre la posició final a la taula de
classificació i els gols encaixats en jugades
posteriors a la primera*

Miquel SERRADO i PANADÈS

Tutor: José Luis López del Amo
Facultat d'Educació – Universitat de Vic

Vic, maig de 2013

“Es mejor saber después de haber pensado y discutido que aceptar los saberes que nadie discute para no tener que pensar” (Fernando Savater citat a Cano 2009)

“El método lo pone el jugador, que en función de sus posibilidades y sus capacidades queda posibilitado para hacer una serie de cosas e imposibilitado para otras” (J.M. Lillo, citat a Cano 2009)

Agraïments

A José Luis López per haver-me tutoritzat durant tot el procés i per la gran quantitat de consells.

A Albert Rudé, per tots els coneixements que m'ha aportat i pels grans debats sobre el tema.

A Enric Clos un amic que aprecio molt i que em va ajudar en la captació dels partits durant tot l'estiu.

A Gerard Segura i Sergi Serra, per ser dos grans amics que m'han ajudat en l'estudi estadístic.

A la meva família, sobretot a la meva mare per la paciència que ha tingut durant tot el procés.

Resum

L'objectiu d'aquest estudi ha estat comprovar si existeix una relació significativa entre els gols encaixats de jugades posteriors a la primera i la posició final en la taula de classificació de la Premier League durant la temporada 2011-2012. Per verificar-ho es van analitzar durant 30 jornades de la Premier League els gols que encaixaven els tres equips capdavaners i els tres últims classificats. Es va determinar com a variable independent el gol, i com a variable dependent quantes jugades s'han produït abans del gol, és a dir, si el gol és de primera jugada o de jugada posterior a la primera. Els resultats obtinguts indiquen que no hi ha una correlació significativa en els gols encaixats de jugades posteriors a la primera i la posició final a la classificació. Tot i no existir aquesta relació s'ha observat que entre un 24% i un 31% dels gols s'encaixen en jugades posteriors a la primera.

Paraules Claus: Gol, primera jugada, jugada posterior a la primera, PremierLeague

Abstract

The goal of this project has been to check if there is a relevant relation between the conceded goals from the game after the first game and the final position in the Premier League table during 2011-2012. In order to evaluate it, the goal conceded by the first three teams and the last three classified ones has been analysed during 30 fixtures of the Premier League. The goal has been determined as an independent variable and the amount of games carried out before the goal as a dependent variable. The obtained results show that there is not any significant correlation in the conceded goals from the game after the first game and the final position in the Premier League. Even though the lack of this relation, it has been observed that between 24% and 31% of the total goals are conceded in games after the first game.

Keywords: Goal, first game, game after the first game, Premier League

Índex

1	Introducció	6
2	Marc teòric	8
2.1	Presentació general del tema de recerca	8
2.2	Antecedents i estat actual del tema d'estudi	12
3	Mètode	18
3.1	Objectius i hipòtesis	18
3.2	Mostra	19
3.3	Material	19
3.4	Disseny recerca (variables)	20
3.5	Criteris d'inclusió	23
4	Anàlisi dels resultats i discussió	24
5	Conclusions	30
6	Referències	31
7	Annexes	34

1. Introducció

Aquest treball és la culminació del grau en Ciències de l'Activitat Física i de l'Esport, on s'han posat en pràctica tots els coneixements adquirits durant els quatre cursos. Com que s'està cursant l'itinerari d'entrenament esportiu, per poder obtenir aquesta menció s'ha fet el projecte encaminat en aquesta especialitat.

Aquest treball tracta el tema de les jugades posteriors en el futbol, des del punt de vista dels defenses, ja que creiem que és un factor que no s'ha aprofundit i que és molt determinant en el resultat final dels partits de futbol. A l'hora de seleccionar la matèria pel projecte final, es va tenir molt clar que havia d'estar relacionada amb el futbol, ja que personalment és l'esport cap on vull inclinar el meu futur.

Un altre aspecte que va influir en l'elecció del tema, va ser que després de fer una ràpida recerca bibliogràfica, gairebé no es va trobar cap autor que parlés d'aquest aspecte del futbol. Aquest fet va provocar una certa motivació per desenvolupar el tema, tot i ser conscient que només és un treball final de grau, volia tractar un tema en el qual fos pioner.

Una vegada el tema del projecte va anar agafant forma, es va prestar atenció en els gols que encaixaven els equips professionals, per tal d'observar si aquest aspecte tenia rellevància en el futbol d'elit. De seguida es va observar que era un factor que tenia una certa presència en els partits i, a simple vista, es va creure que en la Premier League aquest factor té més incidència, és per això, que es va seleccionar aquesta lliga per fer l'estudi.

L'elecció de la Premier League té molt a veure amb el que comenta Alonso Fernández (1996), qui afirma que el futbol anglès és eminentment directe, a l'hora d'elaborar l'atac concedeixen major rellevància al fet d'arribar a la zona de finalització en el menor temps possible, que el fet d'efectuar-ho amb precisió. Per aquesta raó, el seu joc es basa en la passada llarga als davanters

i en l'ocupació de les zones de refús. L'autor certifica que aquest atac produeix dues situacions, que els davanters puguin rebre la passada i finalitzar l'atac o que la passada sigui interceptada pels defensors, però que amb la pressió dels davanters l'equip aconsegueixi que el refús sigui defectuós i recuperar la pilota en zona de finalització.

Els **objectius generals** d'aquest treball final de grau són:

- Aprendre a fer una recerca bibliogràfica exhaustiva en un tema en concret. Aprofundir en el concepte de les jugades posteriors a la primera en el futbol.
- Aprendre a formular hipòtesis científiques.
- Utilitzar el mètode científic en l'elaboració del treball.
- Introduir-se en el camp de l'anàlisi estadístic.

Aquests són els objectius principals del treball; no obstant en el mètode s'esmenten els objectius específics del treball.

Per finalitzar la introducció s'explicarà l'estructura que conforma el treball. Primerament, es troba el marc teòric on hi ha una presentació més general del tema seguida d'una anàlisi més específica dels antecedents i estat actual del tema. En segon lloc hi ha el mètode, compost pels objectius i les hipòtesis, la descripció de la mostra, el material utilitzat per elaborar l'estudi, el disseny de la recerca i les seves variables i els criteris d'inclusió. Seguidament, es troba l'apartat d'anàlisi de resultats amb el seu respectiu estudi estadístic i la discussió del tema. A continuació, hi ha unes breus conclusions de l'estudi. Finalment, es troba la bibliografia utilitzada en l'elaboració del treball i els annexes.

2. Marc teòric

Aquest apartat està format per dos subapartats. En el primer es presenta el futbol més en general, on s'explica la gran complexitat d'aquest esport. Pel que fa el segon subapartat s'exposa tota la informació cercada del tema principal: les jugades posteriors a la primera. També s'esmenta l'exploració realitzada de les variables i es reflexiona segons les fonts citades. A més finalment, es descriu personalment el concepte d'estudi.

Heinemann (2007) dóna molta importància a la fonamentació teòrica. Afirmar que després de la pregunta d'investigació s'ha de realitzar una fonamentació teòrica exhaustiva. L'autor esmenta que una investigació científica sense una fonamentació teòrica, no pot extreure conclusions importants, ja que no es pot saber el motiu de perquè s'està realitzant la recerca. És per això, que s'ha realitzat una recerca profunda sobre el tema d'investigació.

2.1 Presentació general del tema de recerca

Sans i Frattarola (2009) afirmen que el futbol és un joc tan complex que les situacions que sorgeixen resulten impossible de resoldre correctament, fins i tot per un jugador molt talentós. A partir d'aquesta conclusió exposen que s'han de cercar noves propostes d'aprenentatge que permetin:

- Respectar els aspectes que caracteritzen l'especificitat del futbol. Per tant, basar-se només en la utilització de situacions de joc real.
- Evitar l'extrema complexitat que apareixen quan es respecta aquesta especificitat.

Castelo (1999) reafirma aquesta complexitat elaborant les diferents fases i situacions del procés ofensiu i defensiu (figura 1).

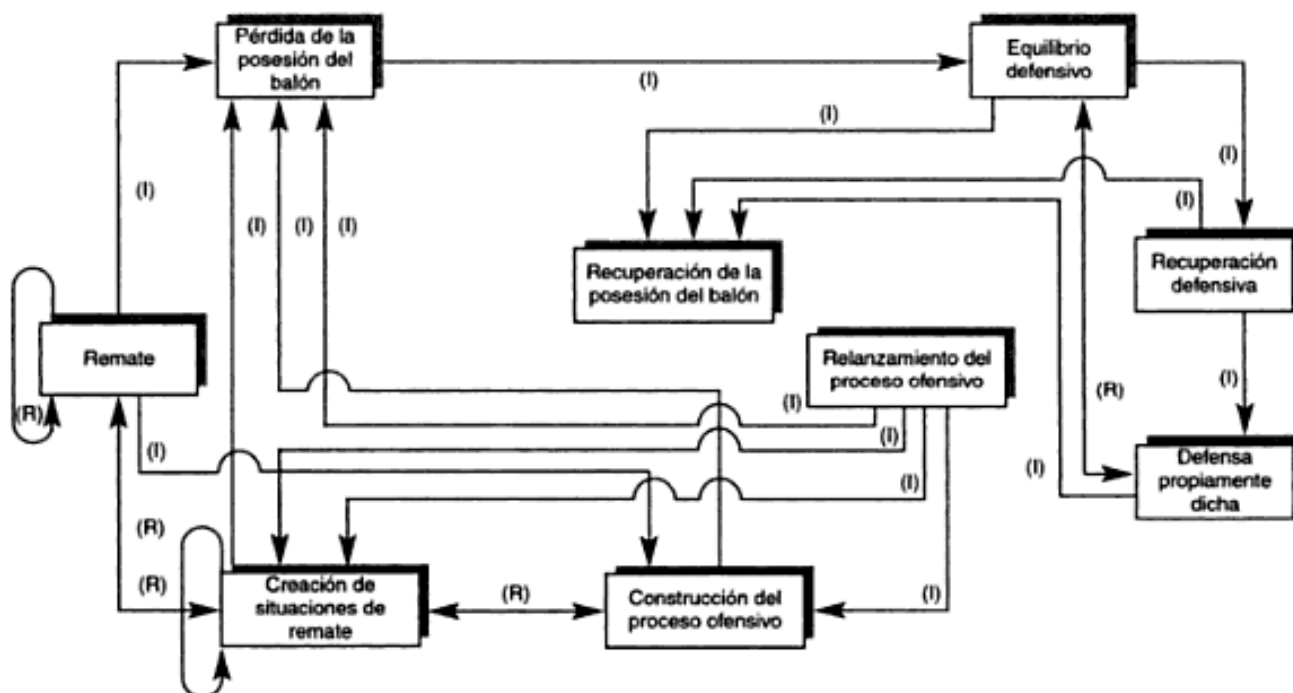


Figura 1. Representació gràfica de les diferents fases i les seves interrelacions del procés ofensiu i defensiu (I -cicle irreversible, R -cicle reversible). Font: Castelo (1999)

L'única solució que identifiquen Sans i Frattarola (2009) és reduir la incidència dels aspectes que influeixen en la presa de decisions, disminuint la quantitat d'elements a analitzar. Els autors creuen que aquest fet permet a la vegada, disminuir el nombre de possibles decisions a prendre i el nombre d'accions a executar. Per aquests motius els autors suporten la idea que per cada situació de joc específica existeix una resposta òptima que permet solventar-la.

Els factors d'espai-temps "oportunitat" són les que defineixen i condicionen a les accions ofensives i defensives que permeten superar a l'adversari (Sans i Frattarola, 2009). L'oportunitat es defineix com el moment precís en el que l'aplicació de la resposta òptima permet resoldre la situació del joc. Els autors afirmen que els jugadors han d'aprendre a detectar i aprofitar aquests moments.

Una vegada exposada la complexitat d'aquest esport i d'anomenar la solució que creuen més adient els autors, ens centrarem en l'atac i els diversos mètodes d'atac. Castelo (1999) distingeix tres formes d'atacar: contraatac, atac ràpid i atac posicional, i afirma que tots tres intenten assegurar tres objectius fonamentals:

- La creació de condicions més favorables, en base el temps, espai i número.
- La contínua inestabilitat de l'organització de la defensa adversària.
- L'execució de la majoria d'accions tecnico-tàctiques individuals i col·lectives enfocades cap a la porteria rival o cap a zones vitals del terreny de joc.

Segons Ramos (1982, citat a Sans i Frattarola 2009), el contraatac és un acció tàctica que consisteix en recuperar la pilota en la pròpia meitat del camp, procurant arribar el més ràpidament possible a la porteria contrària, sense que l'oponent tingui temps per organitzar-se defensivament. Castelo (1999) afegeix que aquest procés té una certa simplicitat, ja que implica un reduït número de jugadors i les situacions solen tenir condicions favorables en termes de temps i espai (figura 2).

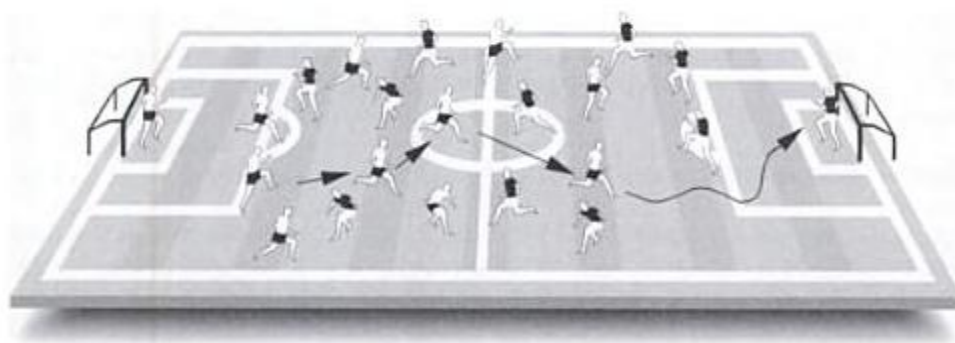


Figura 2. Representació gràfica del contraatac. Font: Castelo (1999)

Pel què fa a l'atac ràpid, té unes característiques molt semblants al contraatac; no obstant, la principal diferència és que el contraatac procura assegurar les condicions més favorables per preparar la fase de finalització abans que la

defensa rival s'organitzi. En canvi, a l'atac ràpid la fase de finalització és preparada amb l'equip contrari organitzat defensivament (figura 3). López (2004), afirma que una de les característiques principals d'aquest model d'atac és l'equilibri màxim en les distàncies entre línies per poder obtenir les deixades dels davanterers o els refusos dels rivals.

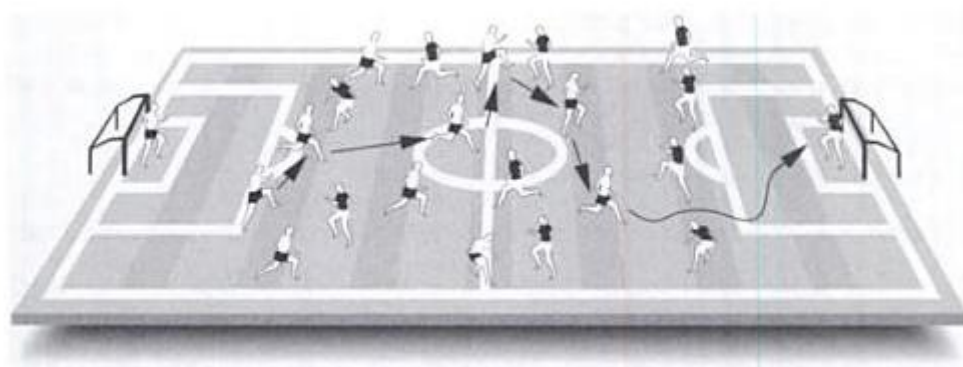


Figura 3. Representació gràfica de l'atac ràpid. Font: Castelo (1999)

L'últim mètode d'atac és l'atac posicional, que es caracteritza per una gran elaboració de la fase de construcció del procés ofensiu, l'equip actua i es desplaça com un bloc homogeni i compacte degut a les cobertures ofensives, especialment dels jugadors que intervenen directament a l'esfèric. Les actituds i comportaments individuals i col·lectius dels jugadors en les situacions de joc es solen resoldre de forma segura, és a dir realitzen accions que no puguin provar la pèrdua. És un mètode d'atac amb constant equilibri ofensiu, ja que els jugadors busquen permanentment una ocupació racional de l'espai de joc (figura 4).

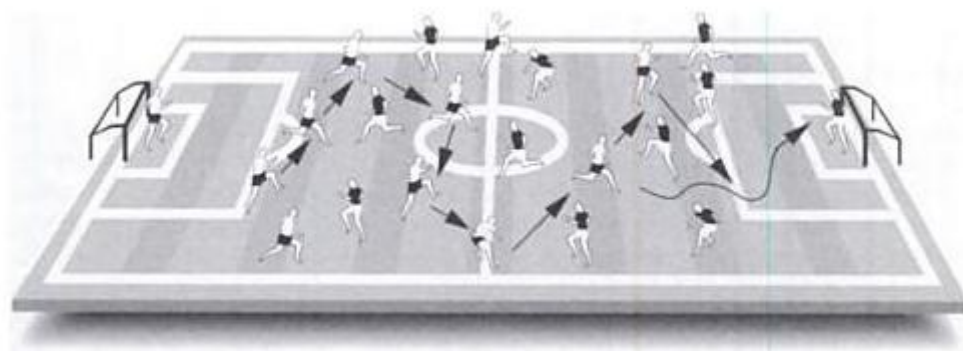


Figura 4. Representació gràfica de l'atac posicional. Font: Castelo (1999)

2.2 Antecedents i estat actual del tema d'estudi

Com s'ha esmentat en la introducció, aquest treball analitza un dels aspectes més estudiats en el futbol, la consecució dels gols. Segons Pino (2002), els gols ha estat l'aspecte més investigat en el futbol perquè és l'acció de més importància en el joc. L'autor afegeix que la gran majoria d'estudis han analitzat el gol són de tipus qualitatiu. No obstant, aquest treball tot i analitzar els gols, la informació sobre el tema és molt escassa, ja que s'investiga la importància dels gols de jugada posterior a la primera, que és un tema molt poc investigat, la qual cosa provoca que no hi hagin grans referents que en parlin i que la bibliografia comentada no sigui molt extensa.

Un exemple de la manca d'informació sobre el tema és l'estudi de Romero (1997, citat a Pino, 2002) que va fer un anàlisi sobre l'acció prèvia al gol i va concloure que el 52% de gols és produeixen sense acció anterior, el 24% es produïen després d'una acció de regat i el 24% seguits d'una conducció. Com s'observa en la conclusió l'autor no va ni tenir en compte si el gol es produïa de jugada posterior a la primera.

A continuació, s'exposen els principals estudis del tema i, com s'observa, la majoria d'autors fan referència a la segona jugada, és a dir, només tenen en compte la jugada posterior a la primera, però des del meu punt de vista no

només són importants les segones jugades, sinó també les terceres, les quarts, etc.

Ortín [et al.] (2003), només contempla l'aspecte de segones jugades i afirma que es produeixen després d'un refús. Seguint aquesta línia d'autors que només tenen en compte la segona jugada, hi trobem Tenorio i Del Pino (2008), que situen la segona jugada en la fase final de la seqüència de l'atac directe. Segons els autors la seqüència és: preparació pel llançament, llançament; disputa, refús i segona jugada.

La majoria d'autors relacionen el concepte d'atac directe amb segona jugada. Lillo i Domínguez (2006) afirmen que l'atac directe també es coneix com atac buscant el refús. Aquest consisteix en llençar l'esfèric cap un punt determinat i assegurar les zones pròximes cap on pot anar el refús, per què una vegada s'aconsegueixi la pilota intentar finalitzar. Tenorio [et.al] (2007), creu que una de les principals característiques psicològiques que han de dominar els jugadors per poder efectuar l'atac directe és la fe en l'atac, és a dir, a nivell col·lectiu convicció i determinació en la segona jugada o possible refús. Segons els autors, és necessària la col·laboració de totes les línies per poder obtenir avantatge i propiciar situacions favorables en el model d'atac directe.

Seguint amb la línia de l'atac directe, Hughes (1992, citat a Castelo 1999), després d'analitzar 109 partits d'alt rendiment, va observar que el 87% dels gols van tenir cinc o menys passades durant el procés ofensiu. L'autor afegeix que aquestes dades indiquen que fos quina fos l'estratègia ofensiva utilitzada per l'equip, la gran majoria de gols obtinguts van sorgir d'accions directes. Finalment l'autor resumeix que en el cas hipotètic de que un equip executi més de sis passades, les seves hipòtesis de guanyar són reduïdes, per tant, s'ha d'atacar basant-se amb l'atac directe, que significa jugar sempre que sigui possible cap a la porteria rival, intentant crear ràpidament una oportunitat de remat.

Per la seva banda, Yepes (1998), afirma que atac previst i atac imprevist són els dos tipus més utilitzats. No obstant, concreta que existeix una altra possibilitat d'atac, que es produeix quan en el primer remat no s'obté gol i la pilota no surt dels límits del terreny de joc, sorgeix la segona jugada que és el refús. A més a més, l'autor afirma que totes les zones on sigui possible que vagi el rebot, han d'estar ocupades per un jugador pendent del possible refús i concentrat per poder iniciar un altre atac o buscar un remat directe.

Un dels escassos estudis que contemplen accions que poden relacionar-se amb el concepte de jugades posteriors a la primera, és el de Gómez (2000 citat a Ramos¹ [et al.] ,2004). Segons aquest estudi de les aproximadament 254 accions d'atac que es produeixen en un partit, només 22 d'aquestes acaben amb un tir a porteria, és a dir, menys del 9% de les jugades d'atac. D'aquests 22 llançaments, el 48,5% no van entre els tres pals, el 45,% van dirigits a porteria i la resta són refusats per la defensa o van al pal. Si tenim en compte que en cada partit s'aconsegueix una mitjana de 2'63 gols, podem deduir que només 26,5% dels xuts que van dirigits a porteria acaben en gol.

El mateix autor afirma que vol destacar que el 6,1% dels gols es produeixen després d'un refús, la qual cosa demostra la importància d'estar correctament col·locats quan es realitza el llançament per poder intentar guanyar aquests refusos, ja que la seva transcendència amb el gol és important. Sans i Frattarola (2009) aprofundeixen en el tema i afirmen que els atacants dins de la zona de finalització, mai poden estar parats, ja que d'aquesta manera la tasca dels defensors és molt més complicada, perquè no poden fixar referències de la pilota i l'adversari.

Castelo (1999), ens explica la importància d'aquestes accions, des d'un punt de vista de l'atac. Afirma que la velocitat del joc no consisteix només en la velocitat d'execució tècnico-tàctica, sinó que també en la velocitat de "lectura" i percepció de les diferents situacions del joc. Segons l'autor aquest aspecte és determinant en l'objectivació de la maduresa tàctica dels jugadors. Relacionat

¹ Als annexes hi ha la taula final de l'estudi.

amb aquest tema Etxarri (2001) cita un comentari de l'entrenador César Luis Menotti, "aquel deportista que mentalmente haya vivido una circunstancia determinada de juego, será más rápido en su velocidad de reacción y, como consecuencia en la ejecución de la acción." Seguint amb aquesta línia, Moore (1969) esmenta que la correcte col·locació sobre el camp no es pot ensenyar amb paraules, sinó que s'ha d'aprendre amb l'experiència.

Com s'ha expressat en la introducció, observant detalladament els partits de seguida es pot visualitzar que aquest aspecte té importància en el resultat final d'un partit de futbol. Ortín [et al.] (2003), reafirmen la nostra suposició, ja que proclamen que aquestes jugades suposen la possibilitat de realitzar jugades tècnico-tàctiques molt eficaçes, com contraatacs, tirs a porteria, major possessió de pilota, etc. Per la seva banda, Tenorio i Del Pino (2008), afirmen que en funció de la zona de recepció, les circumstàncies específiques del joc i les consignes prèviament determinades en l'equip, podrà optar-se per finalitzar, conservar o seguir progressant, mitjançant la utilització del mètode ofensiu apropiat.

Per la seva banda, Mombaerts (2000), certifica la importància de les disputes en el futbol i després d'analitzar diversos equips francesos d'alt rendiment confirma, la importància de no perdre les disputes en el propi camp, a més d'anar-les guanyant quan la pilota està en camp contrari, és una de les condicions per aconseguir la victòria en l'enfrontament. L'altra conclusió que extreu és la importància de recuperar l'esfèric bastant amunt en el camp contrari. Per tant, d'una forma més indirecte però, podem observar com l'autor reafirma la importància de les jugades posteriors a la primera.

Relacionat amb aquest concepte trobem un dels fonaments individuals per demarcació que Soccer Services (2011), creu que han de realitzar els defensors en la zona de finalització, "dins de les zones de risc continua la defensa després de la primera jugada". Segons Sans i Frattarola (2009: 106) "Els fonaments són manifestacions pròpies del futbol que es donen durant el desenvolupament de la competició, a través de les diferents situacions de joc

que es provoquen". López (2003), reforça aquesta idea, ja que afirma que un fonament tàctic és la vigilància dels adversaris situats en la zona de refús. Aquestes són aquelles que es realitzen sobre els rivals situats en aquestes zones i s'apliquen per evitar que els atacants pugin recollir un possible refús o un rebot dels defensors.

A continuació, es defineix el què es considera que són les jugades posteriors a la primera, però abans volem matisar el concepte de jugada. Segons el diccionari Paidotribo de l'activitat física i l'esport (1999), hi ha quatre definicions de jugada:

- Fase del joc
- Cada una de les intervencions dels jugadors en un joc antagònic i la participació és necessàriament alternativa.
- Combinació d'accions de joc que realitza l'equip portador de la pilota.
- Cada una de les accions o seqüència d'accions que protagonitza un jugador/a amb implicació directe de l'objecte extra corporal intermediari en el joc: baló, bola, pilota.

Seguint amb la definició de jugada Olivós (1978), exposa que el joc es redueix a les jugades que es realitzen en el partit, per tant, per arribar a l'essència, s'ha de comprendre què és la jugada. L'autor afirma que la filosofia tecnicista no ha comprès el joc, ja que parteix de l'idea que la jugada és una acció. No obstant, una jugada no és una acció, sinó que és el projecte de l'acció i l'execució, per la qual cosa una bona jugada requereix un projecte encertat i una execució perfecta. Segons l'autor la filosofia tecnicista com que ho redueix tot a l'execució és simplista i inexacta, ja que preparar el futbolista perquè executi bé les jugades és ensenyar-li la meitat de la seva feina.

Segons Cuadrado (2009), el terme de jugada en els esports d'equip significa les accions seguides que realitzen amb l'esfèric els jugadors d'un equip fins que perden la possessió per diverses causes. Cada jugada inclou una quantitat indeterminada d'accions tècniques i hi poden intervenir més o menys jugadors

de l'equip. L'autor afirma que hi ha jugades que duren molt i altres que finalitzen molt ràpidament.

Des del meu punt de vista, una jugada s'acaba quan intervé un defensa i avorta l'acció que es volia realitzar, és a dir, la jugada s'obstrueix i se n'inicia una de nova, en canvi si l'acció del defensor no modifica la progressió de la jugada, es dirà que encara forma part de la mateixa jugada.

Pel què fa el concepte jugada posterior a la primera, es considera que es produeix quan l'equip rival intervé, però el contacte amb la pilota és menys d'un segon, també entenem per jugada posterior a la primera quan hi ha un rebot del porter o del pal, ja que modifica notablement la direcció de la pilota i tan l'atac com la defensa s'han de reorganitzar. Així doncs, entenem que no només existeix el terme "segona jugada" sinó que també es pot produir un gol de tercera o quarta jugada. Per exemple, si hi ha una centrada la defensa refusa, un atacant xuta al pal i un altre atacant obté el rebot i marca, s'atribuirà com a gol de tercera jugada.

3. Mètode

En aquest apartat es descriu tot el disseny de la recerca amb els seus propis objectius i hipòtesis, la mostra estudiada i el material. Segons Heinemann (2007) aquest estudi és quantitatiu on s'hi analitza la freqüència en què apareix un determinat contingut.

3.1 Objectiu i hipòtesis

Quan es va plantejar aquesta investigació, es van establir tres objectius, un de més general i dos d'específics.

General:

- Comprovar si existeix una relació significativa entre els gols encaixats de jugades posteriors a la primera i la posició final en la taula de classificació de la Premier League durant la temporada 2011-2012.

Específics:

- Comprovar si els tres primers equips de la taula final de classificació de la Premier League a la temporada 2011-2012 encaixen majoritàriament més gols de primera jugada.
- Comprovar si els tres últims equips de la taula final de classificació de la Premier League a la temporada 2011-2012 encaixen majoritàriament més gols a partir de jugades posteriors a la primera.

Pel què fa a les hipòtesis es va seguir el mateix procediment: s'en va plantejar una de principal i dues de secundàries. Observant la classificació de Briones (1996) es pot determinar que les hipòtesis establertes són descriptives i relacionals, ja que es van observar les característiques de l'objecte estudiat i es van relacionar els diversos equips tenint en compte l'objecte estudiat.

- No existeix una relació estadísticament significativa entre els gols encaixats de jugades posteriors a la primera i la posició final a la taula de classificació de la Premier League a la temporada 2011-2012.
- Els tres primers equips de la taula final de classificació de la Premier League a la temporada 2011-2012 encaixen majoritàriament més gols de primera jugada.
- Els tres últims equips de la taula final de classificació de la Premier League a la temporada 2011-2012 encaixen majoritàriament més gols de jugades posteriors a la primera.

3.2 Mostra

Pel què fa a la mostra analitzada, són els gols que van encaixar els tres primers classificats i els tres últims classificats a la Premier League 2011-2012, durant les jornades de la 2 fins a la 31, ambdós incloses. Segons Premier League 2013, els equips que van finalitzar en les posicions capdavanteres són Manchester City, Manchester United i Arsenal i els conjunts que van descendir de categoria són, Bolton Wanderers, Blackburn Rovers i Wolverhampton Wanderers.

El fet d'analitzar 30 jornades, fa que el número de partits examinats variï, ja que els partits els quals no encaixaven cap gol no s'investigaven. Per tant dels equips citats s'han observat el següent nombre de partits: Manchester City, 18; Manchester United, 14; Arsenal, 20; Bolton Wanderers, 26; Blackburn Rovers, 27 i Wolverhampton Wanderers, 27.

3.3 Material

A continuació es descriu el material utilitzat per la recerca i s'explica breument per què s'ha utilitzat. Primerament, es va utilitzar l'Atubecatcher 2.9.959, per capturar els diversos resums dels partits emesos per Gol Televisión S.L.U. Una vegada es va adquirir una àmplia mostra de partits es van examinar

exhaustivament els partits mitjançant el software Kinovea 0.8.15. Aquest programa lliure permet analitzar els vídeos com fotogrames, per tant, es va poder identificar amb exactitud com es produïen els gols.

Mentre es realitzava el visionat de vídeo, es va utilitzar el Microsoft Excel 2010 per realitzar un instrument de mesura, més concretament un full d'observació per poder classificar totes les variables que s'anaven observant. Finalment, utilitzant PASW Statistics 18 i el Microsoft Excel 2010 es va efectuar un estudi estadístic.

3.4 Disseny de la recerca (variables)

Heinemann (2007) comenta que la determinació del què és l'objecte de la investigació i de les variables s'ha de realitzar acuradament i amb exactitud, ja que les conseqüències d'aquesta decisió repercuteixen en el desenvolupament de la investigació. Segons Briones (1996) les variables es classifiquen amb diversos criteris. Una de les classificacions més utilitzada és la que distingeix entre variable independent i variable dependent. La variable independent és aquella que produeix modificacions en l'altra variable amb la qual està relacionada. Pel què fa a la variable dependent experimenta modificacions sempre que la variable independent canvia de valor o modalitat.

Pel què fa a l'estudi, s'ha determinat com a variable independent el gol, i com a variable dependent quantes jugades s'han produït abans del gol, és a dir, si el gol és de primera jugada o de jugada posterior a la primera. A més a més, també s'han desenvolupat dues variables contaminadores: la superioritat numèrica, entesa com, les desmarcades i els recolzaments dels jugadors creen situacions de dubte en l'actitud dels defensors, ja que solen ocasionar situacions de superioritat numèrica (Trullols 1991).

Pel què fa l'altra variable contaminadora té a veure amb la posició dels jugadors. A priori els equips capdavaners tenen jugadors més bons tàcticament i, per tant, es saben col·locar millor. Olivós (1978), afirma que en el

futbol les funcions es compleixen col·locant-se en les posicions adequades, és per això que els jugadors només han d'identificar aquestes posicions. Per tant, sobreentenent que els primers classificats tenen jugadors bons, aquesta variable afecta a la relació primera jugada i jugada posterior a la primera, ja que com més ben posicionats els jugadors estiguin més possibilitats tenen d'obtenir les jugades posteriors a la primera.

Continuant amb la descripció de la recerca, s'ha de destacar que el gran dubte va ser com analitzar els gols, és a dir, a partir de quan es començava a analitzar les jugades. Inicialment, es va creure que una possibilitat era traçar una línia a tres quarts de camp i a partir d'allà analitzar els gols. No obstant es va desestimar aquesta opció, ja que tots els camps de futbol no tenen les mateixes mides i l'anàlisi no seria verídica. Una vegada descartada aquesta opció es van cercar estudis que analitzessin gols i es va observar que una forma més científica era utilitzant el temps abans de gol.

Castelo (1999), va observar que de mitjana es produeixen 135 accions ofensives per partit i que els processos ofensius que es realitzen més tenen una duració d'1 segon a 15 segons. Per la seva banda, Mombaerts (2000) afegeix que l'eficàcia de l'acció de finalització és inversament proporcional al nombre de passades realitzades per arribar a la meta contrària. La major eficàcia prové de seqüències curtes 0-4 passades. Segons els estudis de l'autor, la duració de la fase ofensiva decisiva es caracteritza per la seva brevetat, ja que la majoria de gols es marquen en menys de 15 segons.

Per tant, tenint el suport d'aquests dos referents, es va escollir utilitzar el temps abans de gol per analitzar les jugades. Finalment, s'han analitzat els 7 segons abans de gol², ja que segons Mombaerts (2000), la mitjana del temps necessari per marcar els gols en l'Eurocopa de 1988 va ser de 7 segons. Personalment, es creu que és una bona mesura per analitzar les jugades, perquè si s'analitza molt més temps abans de gol, és probable que es produeixin jugades

² Si el gol ve d'una acció de pilota aturada, pot ser que el temps abans del gol sigui inferior a 7 segons.

posteriors a la primera, molt allunyades de la zona de finalització i que no tinguin incidència en l'acció del gol, aquest fet reduiria la credibilitat d'aquests anàlisis.

Yagüe i Paz (1995, citats a Pino, 2002) van estudiar 100 gols de la lliga espanyola i van analitzar la duració de l'atac fins que es produïa el gol. Els autors van concloure que un 66% dels gols es produeixen en 7 o menys segons, és a dir des de que s'inicia l'atac fins a la consecució del gol transcorren 7 o menys segons.

Mombaerts (2000) va analitzar des de quines zones s'inicien més les accions de remat. Si s'observa la figura 5, s'identifica clarament que les zones ofensives són en les que s'inicien més accions que acaben amb rematada. Aquest fet argumenta el perquè s'ha analitzat només 7 segons abans del gol.

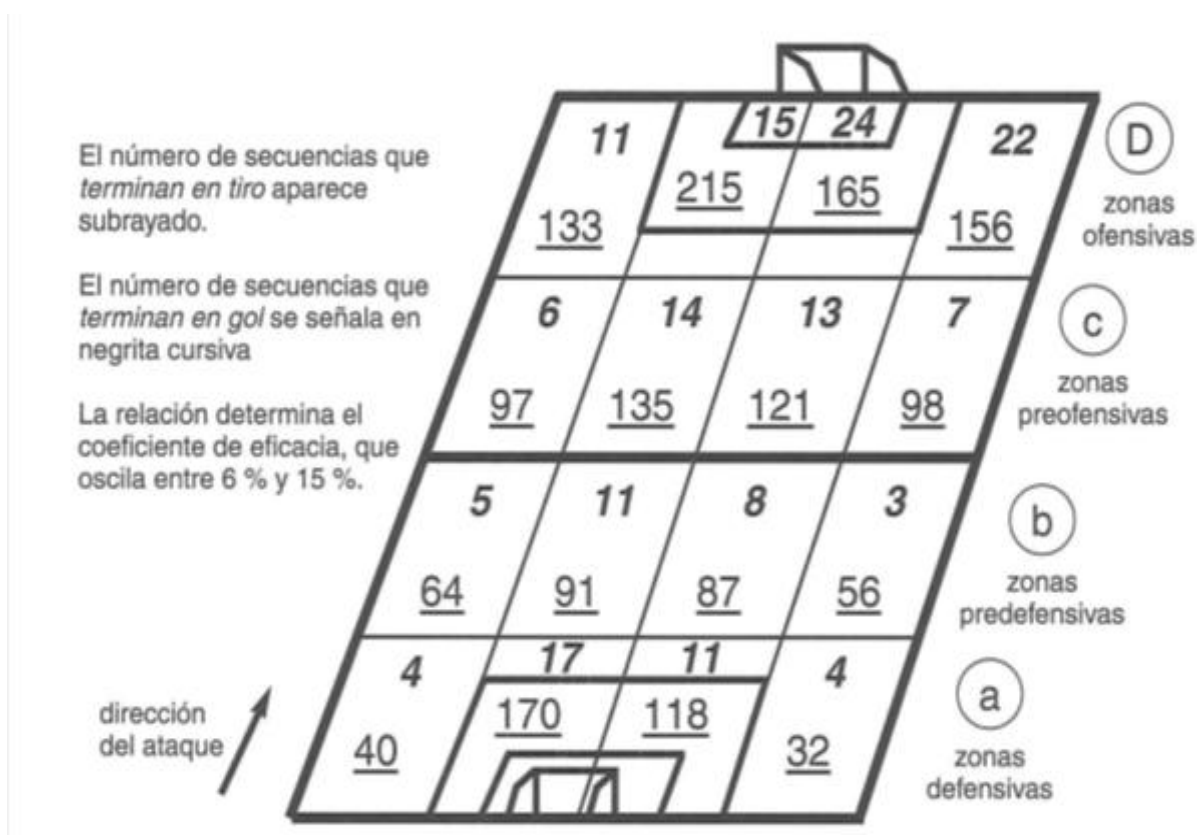


Figura 5. Zones d'inici de les accions de remat i de gol. Font: Mombaerts (2000)

3.5 Criteris d'inclusió

Els criteris d'inclusió són els gols encaixats dels tres equips capdavaners i els tres últims al final de la temporada, durant les jornades 2 i 31 ambdós incloses. No obstant, no s'han inclòs dins de l'estudi els gols en pròpia meta i els gols de penal, ja que, es va creure que no es podrien classificar. Per exemple, als gols en pròpia meta acaba introduint la pilota un jugador del mateix equip però no dóna peu a que es pugui produir una jugada posterior. Pel què fa als penals, els que donaven oportunitat a una jugada posterior sí que s'han tingut en compte, ja que ja no són gols de penal, però els que s'han transformat directament s'han descartat.

4. Anàlisi dels resultats i discussió

A les següents taules (1 a 6) s'observen els gols que han encaixat els diversos equips durant les jornades analitzades.

Taula 1. Resum dels gols encaixats pel Manchester City (jornades 2-31). Font: Elaboració pròpia.

Manchester City	
Gols primera jugada	14
Gols jugades posteriors a la primera	6
Gols no inclosos (penals i pròpia meta)	5
Total	25

Taula 2. Resum dels gols encaixats pel Manchester United (jornades 2-31). Font: Elaboració pròpia.

Manchester United	
Gols primera jugada	15
Gols jugades posteriors a la primera	6
Gols no inclosos (penals i pròpia meta)	5
Total	26

Taula 3. Resum dels gols encaixats pel Arsenal (jornades 2-31). Font: Elaboració pròpia.

Arsenal	
Gols primera jugada	21
Gols jugades posteriors a la primera	9
Gols no inclosos (penals i pròpia meta)	9
Total	39

Taula 4. Resum dels gols encaixats pel Bolton Wanderers (jornades 2-31). Font: Elaboració pròpia.

Bolton Wanderers	
Gols primera jugada	41
Gols jugades posteriors a la primera	14
Gols no inclosos (penals i pròpia meta)	2

Total	57
-------	----

Taula 5. Resum dels gols encaixats pel Blackburn Rovers (jornades 2-31). Font: Elaboració pròpia.

Blackburn Rovers	
Gols primera jugada	37
Gols jugades posteriors a la primera	17
Gols no inclosos (penals i pròpia meta)	6
Total	60

Taula 6. Resum dels gols encaixats pel Wolverhampton Wanderers (jornades 2-31). Font: Elaboració pròpia.

Wolverhampton Wanderers	
Gols primera jugada	42
Gols jugades posteriors a la primera	13
Gols no inclosos (penals i pròpia meta)	9
Total	64

Analitzant les taules anteriors podem extreure que el Manchester City va rebre un 30% dels gols de jugades posteriors a la primera, el Manchester United va encaixar un 28,57% dels gols de jugades posteriors a la primera i l'Arsenal, igual que el Manchester City, va rebre un 30% dels gols de jugades posteriors a la primera. Per la seva banda el Bolton Wanderers va encaixar un 25,45% dels gols de jugades posteriors a la primera, el Blackburn Rovers un 31,48% dels gols rebuts van ser de jugades posteriors a la primera i el Wolverhampton Wanderers va rebre 23,64% dels gols de jugades posteriors a la primera.

Per poder verificar les dades obtingudes s'ha realitzat una anàlisi estadística, on s'ha cercat la correlació de les variables i el nivell de significació de l'estudi, les dades de l'anàlisi de les correlacions es troba resumit en les taules 7 i 8 i en la taula 9 s'observa el p-valor, és a dir, el nivell de significació.

Taula 7. Taula dels gols encaixats de jugada posterior a la primera en funció de la posició en la classificació final. Font: Elaboració pròpia.

Posició lliga	Gols de jugada posterior a la primera jugada (ABS)	Gols de jugada posterior a la primera amb percentatge total dels gols encaixats (%)
I	II	III
1	6	30%
2	6	29%
3	9	30%
18	14	25%
19	17	31%
20	13	24%

Taula 8. Correlacions de Pearson en funció de la figura anterior. Font: Elaboració pròpia.

Correlació (I - II)	Correlació (I - III)
93%	-49%

En termes absoluts s'observa que com més gols de jugades posteriors a la primera més avall a la classificació final, però no hi ha una correlació clara en encaixar més gols de jugada posterior a la primera, sobre el total d'encaixats i la posició de l'equip a la taula classificatòria, ja que la correlació al ser negativa, és inversa.

En la taula 9 s'observa el nivell de significació, és la xifra marcada en vermell: $p < 0,05$, aquest valor indica que la variable exògena en aquest cas no és significativa ja que és superior a 0.05. Per tant, la posició final a la taula, la variable endògena no és explicable a través dels gols encaixats de jugada posterior a la primera, la variable exògena.

Taula 9. Taula realitzada amb PASW Statistics per observar la significació. Font: Elaboració pròpia.

Coeficients ^a						
Model		Coeficients no estandaritzats		Coeficients tipificats	t	Sig.
		B	Error típ.	Beta		
1	(Constant)	61,463	37,268		1,649	0,174
	Percentatge gol	-180,934	131,72 2	-0,566	-1,374	0,242

a. Variable dependent: Posició

Per tant, aquestes dades certifiquen la hipòtesis general de l'estudi, *no existeix una relació estadísticament significativa entre els gols encaixats de jugades posteriors a la primera i la posició final a la taula de classificació de la Premier League a la temporada 2011-2012.*

No obstant, observant els percentatges obtinguts sobre els gols encaixats de jugada posterior a la primera es pot afirmar que les hipòtesis secundàries no es compleixen, ja que no es produeix el fet que *els tres primers equips de la taula final de classificació de la Premier League a la temporada 2011-2012 encaixen majoritàriament més gols de primera jugada, i que els tres últims equips de la taula final de classificació de la Premier League a la temporada 2011-2012 encaixen majoritàriament més gols de jugades posteriors a la primera.*

A continuació s'explica perquè es creu que s'han obtingut aquests resultats. Un dels fets que es creu que pot provocar que majoritàriament els equips capdavaners encaixen més gols de jugades posteriors a la primera que els tres últims de la classificació, és que com que aquests darrers reben tants gols de primera jugada, no donen peu a que es pugui produir una jugada posterior, és a dir, ja no defensen prou bé la primera acció i ja encaixen el gol.

Un altre aspecte que pot haver influenciat en els resultats, és que per lògica els equips capdavaners estan formats per jugadors de més nivell, això pot provocar que tendixin a realitzar un atac més indirecte, que es basa en una construcció lenta on es produeixen un gran nombre de passades i l'objectiu és el manteniment de la possessió (Castelo, 1999). En canvi per la seva banda els equips més dèbils tàcticament tenen més motius per practicar un atac directe, que es caracteritza per l'orientació sistemàtica de totes les accions cap a la porteria contrària, per tant, tendeixen a reduir el temps de la fase de construcció, ja que mouen ràpidament l'esfèric de la zona de recuperació cap a la zona de remat (Castelo, 1999). En la figura 6 s'observa com l'autor identifica aquestes zones.

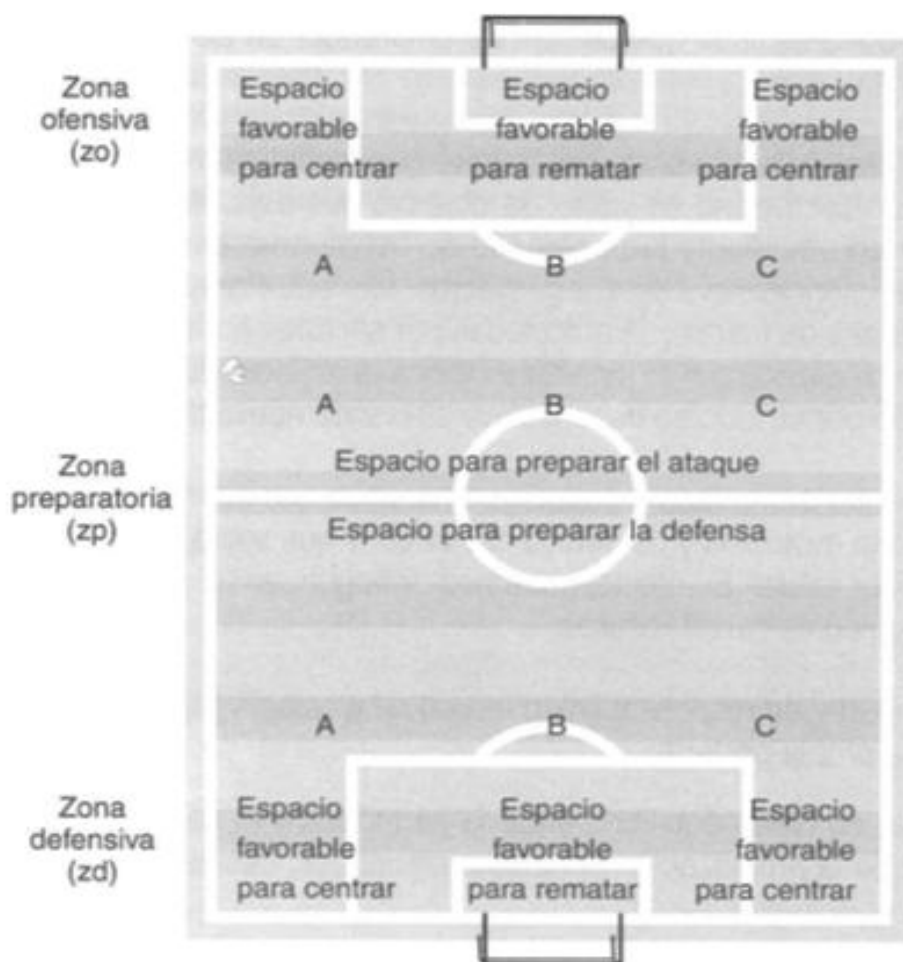


Figura 6. Distribució d' l'espai. Font: Kacani, (1981 citat a Castelo, 1999)

Seguidament, s'esmenten diversos aprofundiments que es podria fer en l'estudi. Una futura línia de treball seria analitzar els tres equips classificats a mitja taula, així el salt en la taula classificatòria no seria tan gran i segurament es podrien comparar més exhaustivament els resultats. O també es podria analitzar els gols encaixats de jugada posterior a la primera la temporada 2012-2013 i observar si els resultats són semblants.

Un altre aspecte que seria interessant estudiar seria analitzar els gols encaixats dels tres primers classificats i els tres últims d'una altra competició domèstica, és a dir, de la lliga espanyola, la italiana, l'alemanya... Aquest estudi permetria comparar els resultats i explicar si és veritat que el joc directe que tan es practica en la Premier League, genera més gols de jugada posterior a la primera.

Finalment, l'última extensió que es considera que es podria realitzar és enfocada des del punt de vista tàctic. Seria preparar diversos entrenaments per aprendre a defensar aquest tipus de jugada, seguidament s'haurien de posar en pràctica i tornar analitzar l'equip, per comprovar si han patit un procés de millora.

5. Conclusions

En aquest apartat de conclusions, hi ha una síntesi del treball i també s'explica si s'han complert els objectius. Es creu que tot i tenir certes limitacions, aquest treball és satisfactori, ja que tots els objectius plantejats s'han assolit notablement: *comprovar si existeix una relació significativa entre els gols encaixats de jugades posteriors a la primera i la posició final en la taula de classificació de la Premier League durant la temporada 2011-2012; comprovar si els tres primers equips de la taula final de classificació de la Premier League a la temporada 2011-2012 encaixen majoritàriament més gols de primera jugada; comprovar si els tres últims equips de la taula final de classificació de la Premier League a la temporada 2011-2012 encaixen majoritàriament més gols a partir de jugades posteriors a la primera.* Mitjançant l'estudi i l'anàlisi estadística hem pogut comprovar els objectius proposats a l'inici del projecte.

Finalment, tot i observar que els gols encaixats de jugada posterior a la primera no té relació amb la classificació final, es considera que els entrenadors haurien de donar molta més importància a aquestes jugades, ja que com hem comprovat entre un 24% i un 31% dels gols s'encaixen d'aquesta forma. A més a més, si haguéssim exclòs de l'estudi els gols rebuts de falta directe, aquests percentatges haguessin augmentat.

Per tant, es considera que s'ha realitzat un estudi interessant i significant, ja que en un futur molt proper pot servir als entrenadors per planificar els continguts d'entrenament. Ja per finalitzar es vol afirmar que el treball ens ha dotat d'eines i conceptes que ens poden ajudar molt en la nostra carrera com a professionals de l'activitat física.

6. Referències

ALONSO FERNÁNDEZ, Argimiro (1996). *Fútbol: Entrenamiento de los ataques directos*. Sevilla: Wanceulen

BRIONES, Guillermo (1996). *Metodología de la investigación cuantitativa en las ciencias sociales*. Bogotá: ICFES.

CANO MORENO, Oscar (2009). *El modelo de juego del FCBarcelona. Una red de significado interpretada desde el paradigma de la complejidad*. Madrid: MC Sports.

CASTELO, Jorge. *Fútbol, estructura y dinámica del juego*. Barcelona: INDE, 1999.

CUADRADO PINO, Jesús. "Una jugada aislada." *Training futbol*, 2009, núm. 163, p. 14.

DIVERSOS AUTORS. *Diccionario Paidotribo de la Actividad Física y el Deporte*. Vol. 4. 1999.

ETXARRI SASIAÍN, Mikel. "Conocimiento del juego del fútbol: análisis y desarrollo de conceptos." *Training futbol*, 2001, núm. 70, p. 18-27.

HEINEMANN, Klaus (2007). *Introducción a la metodología de la investigación empírica en las ciencias del deporte*. [en línia]. Barcelona: Paidotribo.

http://books.google.es/books?hl=ca&lr=&id=bjJYAButfB4C&oi=fnd&pg=PA7&dq=INTRODUCCI%C3%93N+A+LA+METODOLOG%C3%8DA+DE+LA+INVESTIGACI%C3%93N+EMP%C3%8DRICA+EN+LAS+CIENCIAS+..&ots=Kk-vnWl3OI&sig=Hk087yPylj_8wHndwZDy7ZILJYo

LILLO DÍEZ, Juan Manuel; DOMÍNGUEZ DURÁN, Íñigo. "Fundamentos generales del ataque." *Training futbol*, 2006, núm. 130, p. 18-30.

LÓPEZ LÓPEZ, Javier (2003). *Fundamentos tácticos ofensivos*. Cádiz: Wanceulen.

LÓPEZ LÓPEZ, Javier (2004). *Futbol modelos tácticos y sistemas de juego*. Sevilla: Wanceulen.

MOMBAERTS, Érick (2000). *Fútbol. Del anàlisi del juego a la formación del jugador*. Barcelona: INDE

MOORE, Booby (1969). *Futbol moderno*. Barcelona: Editorial hispano europea.

OLIVÓS ARROLLO, Ricardo (1978). *Teoría del futbol*. Madrid: Wanceulen.

ORTÍN, Francisco [et al.]. "La utilización de los registros para la mejora del comportamiento táctico en los deportes de equipo". *Revista de psicología del deporte*, 2003, vol.12, núm. 1, p. 95-105. [en línia].

http://books.google.es/books?hl=ca&lr=&id=OOBWHgLTzogC&oi=fnd&pg=PA95&dq=segundas+jugadas&ots=bFbmrrlOo_&sig=VvU1ihDqnTgR1nsBqkYmsqkyDGo#v=onepage&q=segundas%20jugadas&f=false

PINO ORTEGA, José (2002). *Análisis funcional del fútbol como deporte de equipo*. Sevilla: Wanceulen.

RAMOS MONDÉJAR, Luis Antonio [et.al.]. "Análisis de los medios tácticos grupales ofensivos en la consecución del gol en fútbol." *Training futbol*, 2004, núm. 98, p. 16-26.

SANS, Alex; FRATTAROLA, César (2009). *Los fundamentos del fútbol (AT-3)*. Madrid: MC Sports.

SOCCKER SERVICES. Fonaments Individuals per Demarcació. Barcelona, 2011: No publicat.

The oficial website of the Barclays Premier League. [en línia]. [Diverses conslutes]. Disponible a:

[http://www.premierleague.com/en-gb/matchday/league-table.html?season=2011-](http://www.premierleague.com/en-gb/matchday/league-table.html?season=2011-2012&month=MAY&timelineView=date&toDate=1336863600000&tableView=CURRENT_STANDINGS)

[2012&month=MAY&timelineView=date&toDate=1336863600000&tableView=CURRENT_STANDINGS](http://www.premierleague.com/en-gb/matchday/league-table.html?season=2011-2012&month=MAY&timelineView=date&toDate=1336863600000&tableView=CURRENT_STANDINGS)

TENORIO, David; DEL PINO, José; MARTINEZ, José. *Estructuración táctica y entrenamiento del ataque directo*. [en línea]. Vigo: MCsports, 2008.

<http://books.google.es/books?hl=ca&lr=&id=r4rfOWgAK7UC&oi=fnd&pg=PA5&dq=segundas+jugadas&ots=XU23Vm78Pw&sig=qRRFypRfOcybD7XLSSQdeSPZEMA#v=onepage&q=segundas%20jugadas&f=false>

TENORIO AGUILERA, David [et.al.]. “Ataque directo (2ª parte).” *Training futbol*, 2007, núm. 135, p. 32-39.

TRULLOLS CLEMENTE, Carlos. “Táctica y estrategia en el hockey sobre patines.” *Apunts: Educació Física i Esports*, 1991, núm. 23, p. 07-14.

YEPES PEÑAS, Francisco Javier. “El ataque: posiciones y desarrollos.” *Training futbol*, 1998, núm. 29, p. 8-15.

7. Annexes

Resultats finals de l'anàlisi de Gómez	35
Jornades Premier League 2011-2012	36
Anàlisi dels gols encaixats	48
Estudi estadístic	57

Resultats finals de l'anàlisi de Gómez

RESULTADOS GENERALES DEL ANALISIS			EEUU'94 (141)		FRANCIA'98 (171)		EUROCOPA'00 (85)		TOTAL (397)	
DISPOSICIÓN DEL BALÓN PREVIA AL GOL	A BALÓN PARADO	PENALTI	15 (10,6%)	21 (14,9%)	18 (10,5%)	23 (13,5%)	9 (10,5%)	11 (12,9%)	42 (10,5%)	54 (13,6%)
		FALTA LIBRE DIRECTO	6 (4,3%)		4 (2,3%)		2 (2,3%)		12 (3%)	
		OTROS	0		0		0		0	
	EN JUGADA		120 (85,8%)		148 (86,5%)		74 (87,1%)		343 (86,4%)	
Nº DE JUGADORES ATACANTES PARTICIPANTES	J. PERSONAL	1 JUGADOR	5 (4,2%)	115 (95,8%)	10 (6,8%)	138 (93,2%)	9 (12,1%)	65 (87,9%)	24 (7%)	318 (92,7%)
	JUGADA COLECTIVA	2 JUGADORES	58 (48,3%)		77 (52%)		43 (58,1)		178 (52%)	
		3 JUGADORES	50 (41,7%)		46 (31,1%)		20 (27%)		116 (33,8%)	
		4 JUGADORES	6 (5%)		14 (9,5%)		1 (1,3%)		21 (6,1%)	
		5 ó + JUGADORES	1 (0,8%)		1 (0,7%)		1 (1,3%)		3 (0,9%)	
ZONA CAMPO	ZONA IZQUIERDA		26 (21,7%))		47 (31,8%)		18 (24,3%)		91 (26,5%)	
	ZONA CENTRO		55 (45,8%)		68 (45,9%)		34 (45,9%)		157 (45,8%)	
	ZONA DERECHA		39 (32,5%)		33 (22,3%)		22 (29,7%)		94 (27,4%)	
MEDIOS TÁCTICOS GRUPALES OFENSIVOS	PARED		6 (5,2%)		5 (3,6%)		1 (1,5%)		12 (3,8%)	
	CRUCE		20 (17,4)		27 (19,6%)		8 (12,3%)		55 (17,3%)	
	DESDOBLAMIENTO		37 (32,2%)		46 (33,3%)		30 (46,2%)		113 (35,5%)	
	COMBINACIÓN 2 ó MÁS ANTERIORES		15 (13%)		17 (12,3%)		6 (9,2%)		38 (11,9%)	
	NINGUNO DE LOS ANTERIORES		34 (29,6%)		43 (31,2%)		18 (27,7%)		95 (29,9%)	
PASE PREVIO AL GOL	TRAS CENTRO LATERAL		46 (38,3%)		59 (39,9%)		27 (36,5%)		132 (38,5%)	
	TRAS PASE CORTO	TREN SUPERIOR	1 (0,8%)	56 (46,7%)	2 (1,4%)	63 (42,6%)	1 (1,3%)	31 (41,8%)	4 (1,2%)	150 (43,7%)
		TREN INFERIOR	55 (45,8%)		61 (41,2%)		30 (40,5%)		146 (42,6%)	
	TRAS PASE LARGO		3 (2,5%)		9 (6,1%)		1 (1,3%)		13 (3,8%)	
	TRAS RECHACE		5 (4,2%)		10 (6,8%)		6 (8,1%)		21 (6,1%)	
	OTROS		10 (8,3%)		6 (4,1%)		8 (10,8%)		24 (7%)	

Tabla 2: Resultados generales del análisis

Tabla 2: Resultados generales del análisis

Figura 7. Resultats finals de l'anàlisi de Gómez (2000 citat a Ramos [et.al], 2004). Font: Training Futbol

Jornades Premier League 2011-2012

Jornada 1 – 13 Agost 2011

Blackburn v Wolverhampton, 15:00
Fulham v AstonVilla, 15:00
Liverpool v Sunderland, 15:00
Man City v Swansea, 15:00
Newcastle v Arsenal, 15:00
QPR v Bolton, 15:00
Stoke v Chelsea, 15:00
Tottenham v Everton, 15:00
West Brom v ManUtd, 15:00
Wigan v Norwich, 15:00

Jornada 2 – 20 Agost 2011

Arsenal v Liverpool, 15:00
AstonVilla v Blackburn, 15:00
Bolton v Man City, 15:00
Chelsea v West Brom, 15:00
Everton v QPR, 15:00
ManUtd v Tottenham, 15:00
Norwich v Stoke, 15:00
Sunderland v Newcastle, 15:00
Swansea v Wigan, 15:00
Wolverhampton v Fulham, 15:00

Jornada 3 – 27 Agost 2011

AstonVilla v Wolverhampton, 15:00
Blackburn v Everton, 15:00
Chelsea v Norwich, 15:00
Liverpool v Bolton, 15:00
ManUtd v Arsenal, 15:00
Newcastle v Fulham, 15:00
Swansea v Sunderland, 15:00
Tottenham v Man City, 15:00
West Brom v Stoke, 15:00
Wigan v QPR, 15:00

Jornada 4 – 10 Setembre 2011

Arsenal v Swansea, 15:00
Bolton v ManUtd, 15:00

Everton v AstonVilla, 15:00
Fulham v Blackburn, 15:00
Man City v Wigan, 15:00
Norwich v West Brom, 15:00
QPR v Newcastle, 15:00
Stoke v Liverpool, 15:00
Sunderland v Chelsea, 15:00
Wolverhampton v Tottenham, 15:00

Jornada 5 – 17 Setembre 2011

AstonVilla v Newcastle, 15:00
Blackburn v Arsenal, 15:00
Bolton v Norwich, 15:00
Everton v Wigan, 15:00
Fulham v Man City, 15:00
ManUtd v Chelsea, 15:00
Sunderland v Stoke, 15:00
Swansea v West Brom, 15:00
Tottenham v Liverpool, 15:00
Wolverhampton v QPR, 15:00

Jornada 6 – 24 Setembre 2011

Arsenal v Bolton, 15:00
Chelsea v Swansea, 15:00
Liverpool v Wolverhampton, 15:00
Man City v Everton, 15:00
Newcastle v Blackburn, 15:00
Norwich v Sunderland, 15:00
QPR v AstonVilla, 15:00
Stoke v ManUtd, 15:00
West Brom v Fulham, 15:00
Wigan v Tottenham, 15:00

Jornada 7 – 1 Octubre 2011

AstonVilla v Wigan, 15:00
Blackburn v Man City, 15:00
Bolton v Chelsea, 15:00
Everton v Liverpool, 15:00
Fulham v QPR, 15:00
ManUtd v Norwich, 15:00
Sunderland v West Brom, 15:00
Swansea v Stoke, 15:00
Tottenham v Arsenal, 15:00

Wolverhampton v Newcastle, 15:00

Jornada 8 – 15 Octubre 2011

Arsenal v Sunderland, 15:00
Chelsea v Everton, 15:00
Liverpool v ManUtd, 15:00
Man City v AstonVilla, 15:00
Newcastle v Tottenham, 15:00
Norwich v Swansea, 15:00
QPR v Blackburn, 15:00
Stoke v Fulham, 15:00
West Brom v Wolverhampton, 15:00
Wigan v Bolton, 15:00

Jornada 9 – 22 Octubre 2011

Arsenal v Stoke, 15:00
AstonVilla v West Brom, 15:00
Blackburn v Tottenham, 15:00
Bolton v Sunderland, 15:00
Fulham v Everton, 15:00
Liverpool v Norwich, 15:00
ManUtd v Man City, 15:00
Newcastle v Wigan, 15:00
QPR v Chelsea, 15:00
Wolverhampton v Swansea, 15:00

Jornada 10 – 29 Octubre 2011

Chelsea v Arsenal, 15:00
Everton v ManUtd, 15:00
Man City v Wolverhampton, 15:00
Norwich v Blackburn, 15:00
Stoke v Newcastle, 15:00
Sunderland v AstonVilla, 15:00
Swansea v Bolton, 15:00
Tottenham v QPR, 15:00
West Brom v Liverpool, 15:00
Wigan v Fulham, 15:00

Jornada 11 – 5 Novembre 2011

Arsenal v West Brom, 15:00
AstonVilla v Norwich, 15:00

Blackburn v Chelsea, 15:00
Bolton v Stoke, 15:00
Fulham v Tottenham, 15:00
Liverpool v Swansea, 15:00
ManUtd v Sunderland, 15:00
Newcastle v Everton, 15:00
QPR v Man City, 15:00
Wolverhampton v Wigan, 15:00

Jornada 12 – 19 Novembre 2011

Chelsea v Liverpool, 15:00
Everton v Wolverhampton, 15:00
Man City v Newcastle, 15:00
Norwich v Arsenal, 15:00
Stoke v QPR, 15:00
Sunderland v Fulham, 15:00
Swansea v ManUtd, 15:00
Tottenham v AstonVilla, 15:00
West Brom v Bolton, 15:00
Wigan v Blackburn, 15:00

Jornada 13 – 26 Novembre 2011

Arsenal v Fulham, 15:00
Bolton v Everton, 15:00
Chelsea v Wolverhampton, 15:00
Liverpool v Man City, 15:00
ManUtd v Newcastle, 15:00
Norwich v QPR, 15:00
Stoke v Blackburn, 15:00
Sunderland v Wigan, 15:00
Swansea v AstonVilla, 15:00
West Brom v Tottenham, 15:00

Jornada 14 – 3 Desembre 2011

AstonVilla v ManUtd, 15:00
Blackburn v Swansea, 15:00
Everton v Stoke, 15:00
Fulham v Liverpool, 15:00
Man City v Norwich, 15:00
Newcastle v Chelsea, 15:00
QPR v West Brom, 15:00
Tottenham v Bolton, 15:00
Wigan v Arsenal, 15:00

Wolverhampton v Sunderland, 15:00

Jornada 15 – 10 Desembre 2011

Arsenal v Everton, 15:00
Bolton v AstonVilla, 15:00
Chelsea v Man City, 15:00
Liverpool v QPR, 15:00
ManUtd v Wolverhampton, 15:00
Norwich v Newcastle, 15:00
Stoke v Tottenham, 15:00
Sunderland v Blackburn, 15:00
Swansea v Fulham, 15:00
West Brom v Wigan, 15:00

Jornada 16 – 17 Desembre 2011

AstonVilla v Liverpool, 15:00
Blackburn v West Brom, 15:00
Everton v Norwich, 15:00
Fulham v Bolton, 15:00
Man City v Arsenal, 15:00
Newcastle v Swansea, 15:00
QPR v ManUtd, 15:00
Tottenham v Sunderland, 15:00
Wigan v Chelsea, 15:00
Wolverhampton v Stoke, 15:00

Jornada 17 – 20 Desembre 2011

Tottenham v Chelsea, 19:45
Wigan v Liverpool, 19:45
Wolverhampton v Norwich, 19:45
QPR v Sunderland, 20:00

Jornada 17 – 21 Desembre 2011

AstonVilla v Arsenal, 19:45
Man City v Stoke, 19:45
Newcastle v West Brom, 19:45
Blackburn v Bolton, 20:00
Everton v Swansea, 20:00
Fulham v ManUtd, 20:00

Jornada 18 – 26 Desembre 2011

Arsenal v Wolverhampton, 15:00
Bolton v Newcastle, 15:00
Chelsea v Fulham, 15:00
Liverpool v Blackburn, 15:00
ManUtd v Wigan, 15:00
Norwich v Tottenham, 15:00
Stoke v AstonVilla, 15:00
Sunderland v Everton, 15:00
Swansea v QPR, 15:00
West Brom v Man City, 15:00

Jornada 19 – 31 Desembre 2011

Arsenal v QPR, 15:00
Bolton v Wolverhampton, 15:00
Chelsea v AstonVilla, 15:00
Liverpool v Newcastle, 15:00
ManUtd v Blackburn, 15:00
Norwich v Fulham, 15:00
Stoke v Wigan, 15:00
Sunderland v Man City, 15:00
Swansea v Tottenham, 15:00
West Brom v Everton, 15:00

Jornada 20 – 2 Gener 2012

AstonVilla v Swansea, 15:00
Blackburn v Stoke, 15:00
Everton v Bolton, 15:00
Fulham v Arsenal, 15:00
Man City v Liverpool, 15:00
Newcastle v ManUtd, 15:00
QPR v Norwich, 15:00
Tottenham v West Brom, 15:00
Wigan v Sunderland, 15:00
Wolverhampton v Chelsea, 15:00

Jornada 21 – 14 Gener 2012

AstonVilla v Everton, 15:00
Blackburn v Fulham, 15:00
Chelsea v Sunderland, 15:00
Liverpool v Stoke, 15:00
ManUtd v Bolton, 15:00

Newcastle v QPR, 15:00
Swansea v Arsenal, 15:00
Tottenham v Wolverhampton, 15:00
West Brom v Norwich, 15:00
Wigan v Man City, 15:00

Jornada 22 – 21 Gener 2012

Arsenal v ManUtd, 15:00
Bolton v Liverpool, 15:00
Everton v Blackburn, 15:00
Fulham v Newcastle, 15:00
Man City v Tottenham, 15:00
Norwich v Chelsea, 15:00
QPR v Wigan, 15:00
Stoke v West Brom, 15:00
Sunderland v Swansea, 15:00
Wolverhampton v AstonVilla, 15:00

Jornada 23 – 31 Gener 2012

Sunderland v Norwich, 19:45
Swansea v Chelsea, 19:45
Tottenham v Wigan, 19:45
Wolverhampton v Liverpool, 19:45
Bolton v Arsenal, 20:00
ManUtd v Stoke, 20:00

Jornada 23 – 1 Febrer 2012

AstonVilla v QPR, 19:45
Blackburn v Newcastle, 20:00
Everton v Man City, 20:00
Fulham v West Brom, 20:00

Jornada 24 – 4 Febrer 2012

Arsenal v Blackburn, 15:00
Chelsea v ManUtd, 15:00
Liverpool v Tottenham, 15:00
Man City v Fulham, 15:00
Newcastle v AstonVilla, 15:00
Norwich v Bolton, 15:00
QPR v Wolverhampton, 15:00
Stoke v Sunderland, 15:00

West Brom v Swansea, 15:00
Wigan v Everton, 15:00

Jornada 25 – 11 Febrer 2012

AstonVilla v Man City, 15:00
Blackburn v QPR, 15:00
Bolton v Wigan, 15:00
Everton v Chelsea, 15:00
Fulham v Stoke, 15:00
ManUtd v Liverpool, 15:00
Sunderland v Arsenal, 15:00
Swansea v Norwich, 15:00
Tottenham v Newcastle, 15:00
Wolverhampton v West Brom, 15:00

Jornada 26 – 25 Febrer 2012

Arsenal v Tottenham, 15:00
Chelsea v Bolton, 15:00
Liverpool v Everton, 15:00
Man City v Blackburn, 15:00
Newcastle v Wolverhampton, 15:00
Norwich v ManUtd, 15:00
QPR v Fulham, 15:00
Stoke v Swansea, 15:00
West Brom v Sunderland, 15:00
Wigan v AstonVilla, 15:00

Jornada 27 – 3 Març 2012

Blackburn v AstonVilla, 15:00
Fulham v Wolverhampton, 15:00
Liverpool v Arsenal, 15:00
Man City v Bolton, 15:00
Newcastle v Sunderland, 15:00
QPR v Everton, 15:00
Stoke v Norwich, 15:00
Tottenham v ManUtd, 15:00
West Brom v Chelsea, 15:00
Wigan v Swansea, 15:00

Jornada 28 – 10 Març 2012

Arsenal v Newcastle, 15:00

AstonVilla v Fulham, 15:00
Bolton v QPR, 15:00
Chelsea v Stoke, 15:00
Everton v Tottenham, 15:00
ManUtd v West Brom, 15:00
Norwich v Wigan, 15:00
Sunderland v Liverpool, 15:00
Swansea v Man City, 15:00
Wolverhampton v Blackburn, 15:00

Jornada 29 – 17 Març 2012

AstonVilla v Bolton, 15:00
Blackburn v Sunderland, 15:00
Everton v Arsenal, 15:00
Fulham v Swansea, 15:00
Man City v Chelsea, 15:00
Newcastle v Norwich, 15:00
QPR v Liverpool, 15:00
Tottenham v Stoke, 15:00
Wigan v West Brom, 15:00
Wolverhampton v ManUtd, 15:00

Jornada 30 – 24 Març 2012

Arsenal v AstonVilla, 15:00
Bolton v Blackburn, 15:00
Chelsea v Tottenham, 15:00
Liverpool v Wigan, 15:00
ManUtd v Fulham, 15:00
Norwich v Wolverhampton, 15:00
Stoke v Man City, 15:00
Sunderland v QPR, 15:00
Swansea v Everton, 15:00
West Brom v Newcastle, 15:00

Jornada 31 – 31 Març 2012

AstonVilla v Chelsea, 15:00
Blackburn v ManUtd, 15:00
Everton v West Brom, 15:00
Fulham v Norwich, 15:00
Man City v Sunderland, 15:00
Newcastle v Liverpool, 15:00
QPR v Arsenal, 15:00
Tottenham v Swansea, 15:00

Wigan v Stoke, 15:00
Wolverhampton v Bolton, 15:00

Jornada 32 – 7 Abril 2012

Arsenal v Man City, 15:00
Bolton v Fulham, 15:00
Chelsea v Wigan, 15:00
Liverpool v AstonVilla, 15:00
ManUtd v QPR, 15:00
Norwich v Everton, 15:00
Stoke v Wolverhampton, 15:00
Sunderland v Tottenham, 15:00
Swansea v Newcastle, 15:00
West Brom v Blackburn, 15:00

Jornada 33 – 9 Abril 2012

AstonVilla v Stoke, 15:00
Blackburn v Liverpool, 15:00
Everton v Sunderland, 15:00
Fulham v Chelsea, 15:00
Man City v West Brom, 15:00
Newcastle v Bolton, 15:00
QPR v Swansea, 15:00
Tottenham v Norwich, 15:00
Wigan v ManUtd, 15:00
Wolverhampton v Arsenal, 15:00

Jornada 34 – 14 Abril 2012

Arsenal v Wigan, 15:00
Bolton v Tottenham, 15:00
Chelsea v Newcastle, 15:00
Liverpool v Fulham, 15:00
ManUtd v AstonVilla, 15:00
Norwich v Man City, 15:00
Stoke v Everton, 15:00
Sunderland v Wolverhampton, 15:00
Swansea v Blackburn, 15:00
West Brom v QPR, 15:00

Jornada 35 – 21 Abril 2012

Arsenal v Chelsea, 15:00

AstonVilla v Sunderland, 15:00
Blackburn v Norwich, 15:00
Bolton v Swansea, 15:00
Fulham v Wigan, 15:00
Liverpool v West Brom, 15:00
ManUtd v Everton, 15:00
Newcastle v Stoke, 15:00
QPR v Tottenham, 15:00
Wolverhampton v Man City, 15:00

Jornada 36 – 28 Abril 2012

Chelsea v QPR, 15:00
Everton v Fulham, 15:00
Man City v ManUtd, 15:00
Norwich v Liverpool, 15:00
Stoke v Arsenal, 15:00
Sunderland v Bolton, 15:00
Swansea v Wolverhampton, 15:00
Tottenham v Blackburn, 15:00
West Brom v AstonVilla, 15:00
Wigan v Newcastle, 15:00

Jornada 37 – 5 Mayo 2012

Arsenal v Norwich, 15:00
AstonVilla v Tottenham, 15:00
Blackburn v Wigan, 15:00
Bolton v West Brom, 15:00
Fulham v Sunderland, 15:00
Liverpool v Chelsea, 15:00
ManUtd v Swansea, 15:00
Newcastle v Man City, 15:00
QPR v Stoke, 15:00
Wolverhampton v Everton, 15:00

Jornada 38 – 13 Mayo 2012

Chelsea v Blackburn, 15:00
Everton v Newcastle, 15:00
Man City v QPR, 15:00
Norwich v AstonVilla, 15:00
Stoke v Bolton, 15:00
Sunderland v ManUtd, 15:00
Swansea v Liverpool, 15:00
Tottenham v Fulham, 15:00

West Brom v Arsenal, 15:00

Wigan v Wolverhampton, 15:00

Anàlisi dels gols encaixats

Manchester City										
Jornada	2.3	3.8	5.5	8.4	9.7	10.3	11.9	12.3	13.4	14.5
Resultat	2_3	1_5	2_2	4_1	1_6	3_1	2_3	3_1	1_1	5_1
Gols encaixats	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1
Gols encaixats primera jugada	2	1	1		1		1			1
Gols encaixats segona jugada				1			1			
Gols encaixats tercera jugada								1		
Gols encaixats quarta jugada										
Gols propia meta			1						1	
Penalti						1				

15.3	19.8	22.5	23.9	28.9	29	30.7	31.5	Total	
2_1	1_0	3_2	1_0	1_0	2_1	1_1	3_3	25	Gols encaixats
2	1	2	1	1	1	1	3	14	Gols encaixats primera jugada
1		1		1		1	3	5	Gols encaixats segona jugada
	1	1			1			1	Gols encaixats tercera jugada
								0	Gols encaixats quarta jugada
			1					3	Gols propia meta
1								2	Penalti
								25	

Figura 17. Taula dels gols encaixats Manchester City. Font: Elaboració pròpia.

Manchester United							
Jornada	3.5	5.6	6.8	8.3	9.7	13.5	15.5
Resultat	8_2	3_1	1_1	1_1	1_6	1_1	4_1
Gols encaixats	2	1	1	1	6	1	1
Gols encaixats primera jugada		1	1	1	4		1
Gols encaixats segona jugada	2				2		
Gols encaixats tercera jugada							
Gols encaixats quarta jugada							
Gols propia meta							
Penalti						1	

19.5	20.6	22.1	24.2	25.6	26.6	27.8	Total	
2_3	3_0	1_2	3_3	2_1	1_2	1_3	26	Gols encaixats
3	3	1	3	1	1	1	15	Gols encaixats primera jugada
2	2	1	1		1		6	Gols encaixats segona jugada
				1		1	0	Gols encaixats tercera jugada
							0	Gols encaixats quarta jugada
	1		2				3	Gols propia meta
1							2	Penalti
							26	

Figura 18. Taula dels gols encaixats Manchester United. Font: Elaboració pròpia.

Arsenal										
Jornada	2.1	3.5	5.2	7.9	8.1	9.1	10.1	13.1	16.5	17.5
Resultat	0_2	8_2	4_3	2_1	2_1	3_1	3_5	1_1	1_0	1_2
Gols encaixats	2	8	4	2	1	1	3	1	1	1
Gols encaixats primera jugada	1	5	1	1	1	1	3			
Gols encaixats segona jugada		2	1	1					1	1
Gols encaixats tercera jugada										
Gols encaixats quarta jugada										
Gols propia meta	1		2					1		
Penalti		1								

18.1	20.4	21.7	22.1	24.1	25.7	26.1	27.3	28.1	31.7	Total	
1_1	2_1	3_2	1_2	7_1	1_2	5_2	1_2	2_1	2_1	39	Gols encaixats
1	2	3	2	1	1	2	1	1	1	21	Gols encaixats primera jugada
		2	2	1	1			1	1	8	Gols encaixats segona jugada
	2									1	Gols encaixats tercera jugada
1										0	Gols encaixats quarta jugada
						1	1			6	Gols propia meta
		1				1				3	Penalti
										39	

Figura 19. Taula dels gols encaixats Arsenal. Font: Elaboració pròpia.

Bolton						
Jornada	2.3	3.4	4.2	5.3	6.1	7.3
Resultat	2_3	3_1	0_5	1_2	3_0	1_5
Gols encaixats	3	3	5	2	3	5
Gols encaixats primera jugada	2	2	3	2	3	4
Gols encaixats segona jugada	1		1			1
Gols encaixats tercera jugada		1	1			
Gols encaixats quarta jugada						
Gols propia meta						
Penalti						

8.10	9.4	10.7	12.9	14.8	15.2	17.8	18.2	19.2	20.3	21.5	22.2
1_3	0_2	3_1	2_1	3_0	1_2	1_2	0_2	1_1	1_2	3_0	3_1
1	2	3	2	3	2	1	2	1	1	3	1
1	1	2	2	3	2	1	2	1	1	2	1
										1	
	1										
		1									

24.6	25.3	26.2	27.4	28.3	29.1	30.2	31.10	Total	
2_0	1_2	3_0	2_0	2_1	1_2	2_1	2_3	57	Gols encaixats
2	2	3	2	1	1	1	2	41	Gols encaixats primera jugada
	1	2			1	1	1	10	Gols encaixats segona jugada
1	1	1	1	1			1	4	Gols encaixats tercera jugada
1								0	Gols encaixats quarta jugada
								1	Gols propia meta
			1					1	Penalti
								57	

Figura 20. Taula dels gols encaixats Bolton Wanderers. Font: Elaboració pròpia.

Blackburn							
Partit	2.2	3.2	4.4	5.2	6.5	7.2	8.7
Resultat	3_1	0_1	1_1	4_3	3_1	0_4	1_1
Gols encaixats	3	1	1	3	3	4	1
Gols encaixats primera jugada	2		1	3	2	2	
Gols encaixats segona jugada	1				1	1	1
Gols encaixats tercera jugada							
Gols encaixats quarta jugada							
Gols propia meta						1	
Penalti		1					

10.4	11.3	12.10	13.7	14.2	15.8	16.2	17.8	18.4	19.5	20.2
3_3	0_1	3_3	3_1	4_2	2_1	1_2	1_2	1_1	2_3	1_2
3	1	3	3	2	2	2	2	1	2	2
1	1	2	2	1	1	1	1		1	2
		1		1	1	1	1	1	1	
1			1							
1										

21.2	22.3	23.8	24.1	25.2	26.4	27.1	30.2	31.2	Total	
3_1	1_1	0_2	7_1	3_2	3_0	1_1	2_1	0_2		
1	1	2	7	2	3	1	2	2	60	Gols encaixats
		1	6	1	2	1	1	2	37	Gols encaixats primera jugada
1	1		1	1	1		1		17	Gols encaixats segona jugada
									0	Gols encaixats tercera jugada
									0	Gols encaixats quarta jugada
		1							4	Gols propia meta
									2	Penalti
									60	

Figura 21. Taula dels gols encaixats Blackburn Rovers . Font: Elaboració pròpia.

Wolves									
Jornada	4.10	5.10	6.3	7.10	8.9	9.10	10.3	11.10	12.2
Resultat	0_2	0_3	2_1	1_2	2_0	2_2	3_1	3_1	2_1
Gols encaixats	2	3	2	2	2	2	3	1	2
Gols encaixats primera jugada	2		1	2	2	2	2		1
Gols encaixats segona jugada		3					1	1	
Gols encaixats tercera jugada									
Gols encaixats quarta jugada									
Gols propia meta			1						
Penalti									1

14.10	15.5	16.10	17.3	18.1	19.2	20.10	21.8	22.10	23.4
2_1	4_1	1_2	2_2	1_1	1_1	1_2	1_1	2_3	0_3
1	4	2	2	1	1	2	1	3	3
1	4	1	2	1	1		1	1	3
						2			
		1						1	
								1	

24.7	25.10	26.5	27.2	28.10	29.10	30.6	31.10	Total	
1_2	1_5	2_2	5_0	0_2	0_5	2_1	2_3	64	Gols encaixats
1	5	2	5	2	5	2	3	42	Gols encaixats primera jugada
1	2		4	1	5	1	1	12	Gols encaixats segona jugada
	1	1	1	1			1	1	Gols encaixats tercera jugada
		1						0	Gols encaixats quarta jugada
								5	Gols propia meta
	2					1	1	4	Penalti
								64	

Figura 22. Taula dels gols encaixats Wolverhampton Wanderers. Font: Elaboració pròpia.

Anàlisi estadístic

Estudi conjunt dels equips

Correlaciones

		Posicio	Percentatgegol
Posicio	Correlación de Pearson	1	-,566
	Sig. (bilateral)		,242
	N	6	6
Percentatgegol	Correlación de Pearson	-,566	1
	Sig. (bilateral)	,242	
	N	6	6

Variables introducidas/eliminadas^b

Modelo	Variables introducidas	Variables eliminadas	Método
1	Percentatgegol ^a	.	Introducir

a. Todas las variables solicitadas introducidas.

b. Variable dependiente: Posicio

Resumen del modelo

Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado corregida	Error típ. de la estimación
1	,566 ^a	,321	,151	8,62085

a. Variables predictoras: (Constante), Percentatgegol

ANOVA^b

Modelo		Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
1	Regresión	140,224	1	140,224	1,887	,242 ^a
	Residual	297,276	4	74,319		
	Total	437,500	5			

a. Variables predictoras: (Constante), Percentatgegol

b. Variable dependiente: Posicio

Coeficientes^a

Modelo	Coeficientes no estandarizados		Coeficientes tipificados	t	Sig.
	B	Error típ.	Beta		
1 (Constante)	61,463	37,268		1,649	,174
Percentatge gol	-180,934	131,722	-,566	-1,374	,242

a. Variable dependiente: Posicio

Wolverhampton Wanderers

Estadístic descriptius:

guanyatperdut

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos ,00	12	44,4	44,4	44,4
,50	6	22,2	22,2	66,7
1,00	9	33,3	33,3	100,0
Total	27	100,0	100,0	

jugada1

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos 1,00	12	44,4	52,2	52,2
2,00	7	25,9	30,4	82,6
3,00	1	3,7	4,3	87,0
4,00	2	7,4	8,7	95,7
5,00	1	3,7	4,3	100,0
Total	23	85,2	100,0	
Perdidos Sistema	4	14,8		
Total	27	100,0		

jugada2

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	18	66,7	66,7	66,7
1	7	25,9	25,9	92,6
2	1	3,7	3,7	96,3
3	1	3,7	3,7	100,0
Total	27	100,0	100,0	

jugada3

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
--	------------	------------	-------------------	----------------------

Válidos	26	96,3	96,3	96,3
1	1	3,7	3,7	100,0
Total	27	100,0	100,0	

jugada4

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	23	85,2	85,2	85,2
1	3	11,1	11,1	96,3
2	1	3,7	3,7	100,0
Total	27	100,0	100,0	

penalti

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	23	85,2	85,2	85,2
1	4	14,8	14,8	100,0
Total	27	100,0	100,0	

Correlacions bivariades**Correlacions entre totes**

		guanyatperdut	jugada1	jugada2	jugada3	jugada4	penalti
guanyatperdut	Correlación de Pearson	1	,029	-,211	,025	-,218	,053
	Sig. (bilateral)		,897	,292	,902	,274	,793
	N	27	23	27	27	27	27
jugada1	Correlación de Pearson	,029	1	,081	^a	-,162	-,336
	Sig. (bilateral)	,897		,713	,000	,461	,117
	N	23	23	23	23	23	23
jugada2	Correlación de Pearson	-,211	,081	1	,148	-,024	-,110
	Sig. (bilateral)	,292	,713		,462	,907	,585
	N	27	23	27	27	27	27
jugada3	Correlación de Pearson	,025	^a	,148	1	-,077	-,082
	Sig. (bilateral)	,902	,000	,462		,704	,685
	N	27	23	27	27	27	27
jugada4	Correlación de Pearson	-,218	-,162	-,024	-,077	1	,057
	Sig. (bilateral)	,274	,461	,907	,704		,778

	N	27	23	27	27	27	27
penalti	Correlación de Pearson	,053	-,336	-,110	-,082	,057	1
	Sig. (bilateral)	,793	,117	,585	,685	,778	
	N	27	23	27	27	27	27

a. No se puede calcular porque al menos una variable es constante.

Correlaciones

		GuanyatPerdut	GolsPosteriors
GuanyatPerdut	Correlación de Pearson	1	-,249
	Sig. (bilateral)		,210
	N	27	27
GolsPosteriors	Correlación de Pearson	-,249	1
	Sig. (bilateral)	,210	
	N	27	27

Resumen del modelo

Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado corregida	Error típ. de la estimación
1	,256 ^a	,066	-,142	,48093

a. Variables predictoras: (Constante), penalti, jugada4, jugada2, jugada1

ANOVA^b

Modelo		Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
1	Regresión	,293	4	,073	,317	,863 ^a
	Residual	4,163	18	,231		
	Total	4,457	22			

a. Variables predictoras: (Constante), penalti, jugada4, jugada2, jugada1

b. Variable dependiente: guanyatperdut

Coeficientes^a

Modelo		Coeficientes no estandarizados		Coeficientes tipificados	t	Sig.
		B	Error típ.	Beta		
1	(Constante)	,490	,231		2,120	,048
	jugada1	,004	,096	,010	,040	,969
	jugada2	-,026	,250	-,024	-,102	,920

jugada4	-,213	,205	-,245	-1,039	,312
penalti	,066	,282	,057	,234	,818

a. Variable dependiente: guanyatperdut

Blackburn Rovers

Estadístic descriptius:

guanyatperdut

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	,00	9	33,3	33,3	33,3
	,50	7	25,9	25,9	59,3
	1,00	11	40,7	40,7	100,0
	Total	27	100,0	100,0	

jugada1

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	1,00	13	48,1	56,5	56,5
	2,00	8	29,6	34,8	91,3
	3,00	1	3,7	4,3	95,7
	6,00	1	3,7	4,3	100,0
	Total	23	85,2	100,0	
Perdidos	Sistema	4	14,8		
	Total	27	100,0		

jugada2

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	1	22	81,5	81,5	81,5
	2	3	11,1	11,1	92,6
	3	2	7,4	7,4	100,0
	Total	27	100,0	100,0	

penalti

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	0	25	92,6	92,6	92,6
	1	2	7,4	7,4	100,0

penalti

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	0	25	92,6	92,6	92,6
	1	2	7,4	7,4	100,0
	Total	27	100,0	100,0	

propiameta

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	1,00	4	14,8	100,0	100,0
Perdidos	Sistema	23	85,2		
	Total	27	100,0		

Correlaciones

		guanyatperdut	jugada1	jugada2	penalti	propiameta
guanyatperdut	Correlación de Pearson	1	,323	-,112	-,189	-,158
	Sig. (bilateral)		,132	,577	,344	,432
	N	27	23	27	27	27
jugada1	Correlación de Pearson	,323	1	,157	-,185	-,064
	Sig. (bilateral)	,132		,475	,398	,771
	N	23	23	23	23	23
jugada2	Correlación de Pearson	-,112	,157	1	,359	-,007
	Sig. (bilateral)	,577	,475		,066	,974
	N	27	23	27	27	27
penalti	Correlación de Pearson	-,189	-,185	,359	1	,280
	Sig. (bilateral)	,344	,398	,066		,157
	N	27	23	27	27	27
propiameta	Correlación de Pearson	-,158	-,064	-,007	,280	1
	Sig. (bilateral)	,432	,771	,974	,157	
	N	27	23	27	27	27

Correlaciones

		GuanyatPerdut	GolsPosteriors
GuanyatPerdut	Correlación de Pearson	1	,082
	Sig. (bilateral)		,684

	N	27	27
GolsPosteriors	Correlación de Pearson	,082	1
	Sig. (bilateral)	,684	
	N	27	27

Resumen del modelo

Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado corregida	Error típ. de la estimación
1	,383 ^a	,147	-,043	,47390

a. Variables predictoras: (Constante), propiameta, jugada2, jugada1, penalti

ANOVA^b

Modelo		Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
1	Regresión	,697	4	,174	,776	,555 ^a
	Residual	4,042	18	,225		
	Total	4,739	22			

a. Variables predictoras: (Constante), propiameta, jugada2, jugada1, penalti

b. Variable dependiente: guanyatperdut

Coefficientes^a

Modelo		Coeficientes no estandarizados		Coeficientes tipificados	t	Sig.
		B	Error típ.	Beta		
1	(Constante)	,461	,268		1,722	,102
	jugada1	,138	,095	,330	1,447	,165
	jugada2	-,104	,177	-,143	-,591	,562
	penalti	-,068	,405	-,042	-,167	,869
	propiameta	-,146	,273	-,122	-,533	,600

a. Variable dependiente: guanyatperdut

Bolton Wanderers

Estadístic descriptius:

guanyatperdut

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	,00	14	51,9	51,9	51,9
	,50	1	3,7	3,7	55,6
	1,00	12	44,4	44,4	100,0
	Total	27	100,0	100,0	

jugada1

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	1,00	10	37,0	43,5	43,5
	2,00	9	33,3	39,1	82,6
	3,00	3	11,1	13,0	95,7
	4,00	1	3,7	4,3	100,0
	Total	23	85,2	100,0	
Perdidos	Sistema	4	14,8		
Total		27	100,0		

jugada2

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	0	17	63,0	63,0	63,0
	1	10	37,0	37,0	100,0
	Total	27	100,0	100,0	

jugada3

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	0	23	85,2	85,2	85,2
	1	4	14,8	14,8	100,0
	Total	27	100,0	100,0	

penalti

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	0	26	96,3	96,3	96,3
	1	1	3,7	3,7	100,0
	Total	27	100,0	100,0	

propiameta

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	,00	26	96,3	96,3	96,3
	1,00	1	3,7	3,7	100,0
	Total	27	100,0	100,0	

Correlaciones

		guanyatperdut	jugada1	jugada2	penalti	propiameta	jugada3
guanyatperdut	Correlación de Pearson	1	,170	,058	,215	,215	,032
	Sig. (bilateral)		,438	,774	,281	,281	,876
	N	27	23	27	27	27	27
jugada1	Correlación de Pearson	,170	1	,286	,056	^a	,101
	Sig. (bilateral)	,438		,185	,801	,000	,646
	N	23	23	23	23	23	23
jugada2	Correlación de Pearson	,058	,286	1	-,150	,256	,112
	Sig. (bilateral)	,774	,185		,454	,198	,578
	N	27	23	27	27	27	27
penalti	Correlación de Pearson	,215	,056	-,150	1	-,038	-,082
	Sig. (bilateral)	,281	,801	,454		,849	,685
	N	27	23	27	27	27	27
propiameta	Correlación de Pearson	,215	^a	,256	-,038	1	-,082
	Sig. (bilateral)	,281	,000	,198	,849		,685
	N	27	23	27	27	27	27
jugada3	Correlación de Pearson	,032	,101	,112	-,082	-,082	1

Sig. (bilateral)	,876	,646	,578	,685	,685
N	27	23	27	27	27

a. No se puede calcular porque al menos una variable es constante.

Correlaciones

		GuanyatPerdut	GolsPosteriors
GuanyatPerdut	Correlación de Pearson	1	,150
	Sig. (bilateral)		,464
	N	26	26
GolsPosteriors	Correlación de Pearson	,150	1
	Sig. (bilateral)	,464	
	N	26	26

Resumen del modelo

Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado corregida	Error típ. de la estimación
1	,366 ^a	,134	-,059	,50622

a. Variables predictoras: (Constante), jugada3, jugada2, penalti, jugada1

ANOVA^b

Modelo		Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
1	Regresión	,713	4	,178	,696	,605 ^a
	Residual	4,613	18	,256		
	Total	5,326	22			

a. Variables predictoras: (Constante), jugada3, jugada2, penalti, jugada1

b. Variable dependiente: guanyatperdut

Coeficientes^a

Modelo		Coeficientes no estandarizados		Coeficientes tipificados	t	Sig.
		B	Error típ.	Beta		
1	(Constante)	,238	,251		,950	,355
	jugada1	,130	,134	,224	,968	,346
	jugada2	-,217	,243	-,208	-,894	,383
	penalti	,503	,528	,213	,952	,354
	jugada3	-,092	,316	-,064	-,290	,775

Coeficientes^a

Modelo	Coeficientes no estandarizados		Coeficientes tipificados	t	Sig.
	B	Error típ.	Beta		
1 (Constante)	,238	,251		,950	,355
jugada1	,130	,134	,224	,968	,346
jugada2	-,217	,243	-,208	-,894	,383
penalti	,503	,528	,213	,952	,354
jugada3	-,092	,316	-,064	-,290	,775

a. Variable dependiente: guanyatperdut

Arsenal

Estadístic descriptius:

guanyatperdut

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	,00	6	12,5	30,0	30,0
	,50	2	4,2	10,0	40,0
	1,00	12	25,0	60,0	100,0
	Total	20	41,7	100,0	
Perdidos	Sistema	28	58,3		
Total		48	100,0		

jugada1

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	1,00	9	18,8	69,2	69,2
	2,00	2	4,2	15,4	84,6
	3,00	1	2,1	7,7	92,3
	5,00	1	2,1	7,7	100,0
	Total	13	27,1	100,0	
Perdidos	Sistema	35	72,9		
Total		48	100,0		

jugada2

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	1	4	8,3	66,7	66,7
	2	2	4,2	33,3	100,0
	Total	6	12,5	100,0	
Perdidos	Sistema	42	87,5		
Total		48	100,0		

jugada3

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	1	1	2,1	100,0	100,0
Perdidos	Sistema	47	97,9		
Total		48	100,0		

penalti

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	1	3	6,3	100,0	100,0
Perdidos	Sistema	45	93,8		
Total		48	100,0		

propiameta

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	1,00	4	8,3	80,0	80,0
	2,00	1	2,1	20,0	100,0
	Total	5	10,4	100,0	
Perdidos	Sistema	43	89,6		
Total		48	100,0		

Correlaciones

		guanyatperdut	jugada1	jugada2	penalti	propiameta	jugada3
guanyatperdut	Correlación de Pearson	1	-,078	,302	,327	-,059	-,076
	Sig. (bilateral)		,799	,196	,160	,810	,749
	N	20	13	20	20	19	20
jugada1	Correlación de Pearson	-,078	1	,614	,701 ^{**}	-,225	. ^a
	Sig. (bilateral)	,799		,026	,008	,483	,000
	N	13	13	13	13	12	13
jugada2	Correlación de Pearson	,302	,614	1	,169	,017	-,138
	Sig. (bilateral)	,196	,026		,477	,944	,561
	N	20	13	20	20	19	20

penalti	Correlación de Pearson	,327	,701**	,169	1	,111	-,096
	Sig. (bilateral)	,160	,008	,477		,650	,686
	N	20	13	20	20	19	20
propiameta	Correlación de Pearson	-,059	-,225	,017	,111	1	-,131
	Sig. (bilateral)	,810	,483	,944	,650		,592
	N	19	12	19	19	19	19
jugada3	Correlación de Pearson	-,076 ^a	.	-,138	-,096	-,131	1
	Sig. (bilateral)	,749	,000	,561	,686	,592	
	N	20	13	20	20	19	20

*. La correlación es significativa al nivel 0,05 (bilateral).

**.. La correlación es significativa al nivel 0,01 (bilateral).

a. No se puede calcular porque al menos una variable es constante.

Correlaciones

		GuanyatPerdut	GolsPosteriors
GuanyatPerdut	Correlación de Pearson	1	,271
	Sig. (bilateral)		,248
	N	20	20
GolsPosteriors	Correlación de Pearson	,271	1
	Sig. (bilateral)	,248	
	N	20	20

Resumen del modelo

Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado corregida	Error típ. de la estimación
1	,700 ^a	,490	,199	,44065

a. Variables predictoras: (Constante), propiameta, penalti, jugada1, jugada2

ANOVA^b

Modelo		Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
1	Regresión	1,307	4	,327	1,683	,257 ^a

Residual	1,359	7	,194		
Total	2,667	11			

a. Variables predictoras: (Constante), propiameta, penalti, jugada1, jugada2

b. Variable dependiente: guanyatperdut

Coeficientes^a

Modelo	Coeficientes no estandarizados		Coeficientes tipificados	t	Sig.
	B	Error típ.	Beta		
1 (Constante)	1,165	,334		3,493	,010
jugada1	-,437	,221	-,578	-1,973	,089
jugada2	,515	,418	,407	1,232	,258
penalti	,709	,487	,416	1,454	,189
propiameta	-,243	,261	-,306	-,932	,383

a. Variable dependiente: guanyatperdut

Manchester United

Estadístic descriptius:

guanyatperdut

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	,00	5	10,4	35,7	35,7
	,50	4	8,3	28,6	64,3
	1,00	5	10,4	35,7	100,0
	Total	14	29,2	100,0	
Perdidos	Sistema	34	70,8		
Total		48	100,0		

jugada1

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	1,00	7	14,6	70,0	70,0
	2,00	2	4,2	20,0	90,0
	4,00	1	2,1	10,0	100,0
	Total	10	20,8	100,0	
Perdidos	Sistema	38	79,2		
Total		48	100,0		

jugada2

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	0	10	20,8	71,4	71,4
	1	2	4,2	14,3	85,7
	2	2	4,2	14,3	100,0
	Total	14	29,2	100,0	
Perdidos	Sistema	34	70,8		
Total		48	100,0		

penalti

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	0	12	25,0	85,7	85,7
	1	2	4,2	14,3	100,0
	Total	14	29,2	100,0	
Perdidos	Sistema	34	70,8		
Total		48	100,0		

propiameta

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	,00	12	25,0	85,7	85,7
	1,00	1	2,1	7,1	92,9
	2,00	1	2,1	7,1	100,0
	Total	14	29,2	100,0	
Perdidos	Sistema	34	70,8		
Total		48	100,0		

Correlaciones

		guanyatperdut	jugada1	jugada2	penalti	propiameta
guanyatperdut	Correlación de Pearson	1	-,326	,000	-,242	,151
	Sig. (bilateral)		,357	1,000	,405	,605
	N	14	10	14	14	14
jugada1	Correlación de Pearson	-,326	1	,904	,181	-,085
	Sig. (bilateral)	,357		,000	,617	,816
	N	10	10	10	10	10
jugada2	Correlación de Pearson	,000	,904	1	-,240	-,226
	Sig. (bilateral)	1,000	,000		,408	,437
	N	14	10	14	14	14
penalti	Correlación de Pearson	-,242	,181	-,240	1	-,157
	Sig. (bilateral)	,405	,617	,408		,592
	N	14	10	14	14	14
propiameta	Correlación de Pearson	,151	-,085	-,226	-,157	1
	Sig. (bilateral)	,605	,816	,437	,592	
	N	14	10	14	14	14

Correlaciones

		guanyatperdut	jugada1	jugada2	penalti	propiameta
guanyatperdut	Correlación de Pearson	1	-,326	,000	-,242	,151
	Sig. (bilateral)		,357	1,000	,405	,605
	N	14	10	14	14	14
jugada1	Correlación de Pearson	-,326	1	,904	,181	-,085
	Sig. (bilateral)	,357		,000	,617	,816
	N	10	10	10	10	10
jugada2	Correlación de Pearson	,000	,904	1	-,240	-,226
	Sig. (bilateral)	1,000	,000		,408	,437
	N	14	10	14	14	14
penalti	Correlación de Pearson	-,242	,181	-,240	1	-,157
	Sig. (bilateral)	,405	,617	,408		,592
	N	14	10	14	14	14
propiameta	Correlación de Pearson	,151	-,085	-,226	-,157	1
	Sig. (bilateral)	,605	,816	,437	,592	
	N	14	10	14	14	14

**. La correlación es significativa al nivel 0,01 (bilateral).

Correlaciones

		GuanyatPerdut	GolsPosteriors
GuanyatPerdut	Correlación de Pearson	1	,000
	Sig. (bilateral)		1,000
	N	14	14
GolsPosteriors	Correlación de Pearson	,000	1
	Sig. (bilateral)	1,000	
	N	14	14

Resumen del modelo

Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado corregida	Error típ. de la estimación
1	,648 ^a	,420	-,043	,44721

a. Variables predictoras: (Constante), propiameta, jugada1, penalti, jugada2

ANOVA^b

Modelo	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
1 Regresión	,725	4	,181	,906	,525 ^a
Residual	1,000	5	,200		
Total	1,725	9			

a. Variables predictoras: (Constante), propiameta, jugada1, penalti, jugada2

b. Variable dependiente: guanyatperdut

Coeficientes^a

Modelo	Coeficientes no estandarizados		Coeficientes tipificados	t	Sig.
	B	Error típ.	Beta		
1 (Constante)	1,898E-15	,570		,000	1,000
jugada1	,500	,508	1,110	,984	,370
jugada2	-1,000	,784	-1,445	-1,276	,258
penalti	-1,000	,677	-,722	-1,477	,200
propiameta	3,081E-16	,242	,000	,000	1,000

a. Variable dependiente: guanyatperdut

Manchester City

Estadístic descriptius:

guanyatperdut

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	,00	4	8,3	22,2	22,2
	,50	4	8,3	22,2	44,4
	1,00	10	20,8	55,6	100,0
	Total	18	37,5	100,0	
Perdidos	Sistema	30	62,5		
Total		48	100,0		

jugada1

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	1,00	9	18,8	81,8	81,8
	2,00	1	2,1	9,1	90,9
	3,00	1	2,1	9,1	100,0
	Total	11	22,9	100,0	
Perdidos	Sistema	37	77,1		
Total		48	100,0		

jugada2

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	0	13	27,1	72,2	72,2
	1	5	10,4	27,8	100,0
	Total	18	37,5	100,0	
Perdidos	Sistema	30	62,5		
Total		48	100,0		

jugada3

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	0	17	35,4	94,4	94,4
	1	1	2,1	5,6	100,0
	Total	18	37,5	100,0	
Perdidos	Sistema	30	62,5		
Total		48	100,0		

propiameta

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	,00	15	31,3	83,3	83,3
	1,00	3	6,3	16,7	100,0
	Total	18	37,5	100,0	
Perdidos	Sistema	30	62,5		
Total		48	100,0		

penalti

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	0	16	33,3	88,9	88,9
	1	2	4,2	11,1	100,0
	Total	18	37,5	100,0	
Perdidos	Sistema	30	62,5		
Total		48	100,0		

Correlaciones

		guanyatperdut	jugada1	jugada2	penalti	propiameta	jugada3
guanyatperdut	Correlación de Pearson	1	-,173	,203	,289	,000	,198
	Sig. (bilateral)		,611	,420	,245	1,000	,431
	N	18	11	18	18	18	18
jugada1	Correlación de Pearson	-,173	1	-,209	-,140	-,140	. ^a
	Sig. (bilateral)	,611		,538	,682	,682	,000

	N	11	11	11	11	11	11
jugada2	Correlación de Pearson	,203	-,209	1	-,219	-,277	-,150
	Sig. (bilateral)	,420	,538		,382	,265	,551
	N	18	11	18	18	18	18
penalti	Correlación de Pearson	,289	-,140	-,219	1	-,158	-,086
	Sig. (bilateral)	,245	,682	,382		,531	,735
	N	18	11	18	18	18	18
propiameta	Correlación de Pearson	,000	-,140	-,277	-,158	1	-,108
	Sig. (bilateral)	1,000	,682	,265	,531		,668
	N	18	11	18	18	18	18
jugada3	Correlación de Pearson	,198	^a	-,150	-,086	-,108	1
	Sig. (bilateral)	,431	,000	,551	,735	,668	
	N	18	11	18	18	18	18

a. No se puede calcular porque al menos una variable es constante.

Correlaciones

	GuanyatPerdut	GolsPosteriors
GuanyatPerdut	Correlación de Pearson	1
	Sig. (bilateral)	,365
	N	18
GolsPosteriors	Correlación de Pearson	,365
	Sig. (bilateral)	,136
	N	18

Resumen del modelo

Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado corregida	Error típ. de la estimación
1	,392 ^a	,154	-,410	,53109

a. Variables predictoras: (Constante), propiameta, penalti, jugada1, jugada2

ANOVA^b

Modelo	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
--------	-------------------	----	------------------	---	------

1	Regresión	,308	4	,077	,273	,885 ^a
	Residual	1,692	6	,282		
	Total	2,000	10			

a. Variables predictoras: (Constante), propiameta, penalti, jugada1, jugada2

b. Variable dependiente: guanyatperdut

Coeficientes^a

Modelo	Coeficientes no estandarizados		Coeficientes tipificados	t	Sig.
	B	Error típ.	Beta		
1 (Constante)	,538	,442		1,219	,269
jugada1	-,077	,276	-,111	-,279	,790
jugada2	,038	,442	,035	,087	,933
penalti	,538	,580	,363	,929	,389
propiameta	,038	,580	,026	,066	,949

a. Variable dependiente: guanyatperdut

